





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.630





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.630



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.630



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.630

1

6

630

BIBLIOTECA NAZIONALE
CENTRALE - FIRENZE

50.000 - 10-039

DE NOVA
ECCLESIASTICI CALENDARIJ,
Pro legitimo Paschalis celebrationis
tempore, restituendi forma,
Libellulus,
ALEXANDRI PICLOMINEI,
Archiepiscopi Patrensis, & in Archiepiscopatu
Senensi Coadiutoris;
AD SERENISSIMUM. D.
D. FRANCISCUM MEDICEM,
Hetruriæ Magnum Ducem Secundum.



Senis, apud Lucam Bonettum. 1578.

3

SERENISSIMO D.
D. FRANCISCO MEDICI,
HETRVRIAE MAGNO DVCI SECVNDO;

Alexander Picolomineus, Archiepiscopus Patrensis,
in Archiepiscopatu Senensi Coadiutor,
Fœlicitatem D.



✂

*Erenissima tua celsitudinis ad me li-
tera, quibus imperabas, ut Compen-
dium restitutionis Ecclesiastici Calen-
darii, à Summo Pontifice Gregorio.
XIII. ad te missum, à peritis eius gene-
ris disciplina, ditionis tuae viris discu-
tiendum; legerem, atq; perpenderem;
& quod de ipso iudiciū facerē, quidq;
sentirem, in medium afferrem; me non leuiter aegrotantem, ac in
lecto cubantem x. cal: Februarias 1577 inuenerunt. Profecto
aegritudinem ipsam, & sua ipsius gratia, et ob alias etiam causas,
permolestie quidem ferebam: verum longe tunc molestiorem ob id
potissimum sensi, quod necessario viderem illam impedimento mihi
fore, quominus, cōfestim (vt par erat) tua iussa facerem. Ad illud
(confestim) nihil proximius erat ipso (quā primum). quā primum
igitur, per aliquod aegritudinis leuamen licuisset, obtemperandum
duxi, decreuiq;. Tanta autē in me tuis semper mandatis obsequen-
di, voluntas fuit, vt integram ad id corporis salutem non expectan-
dam, sed ipsūmet initium conualescendi satis mihi futurum existi-
mauerim. Itaq; praefatum compendium legi, ac cum primum me-
lius de hinc me habere sensi, diligenti examine perpendi; ac magno
ingenio, & doctrina referitū iudicaui, nec non ante alia omnia, quae
de hoc negocio scripta viderim, collocandum censui. Quaedam tamē*

A ij

4
dubiola mihi, non penitus de mente eruta, adhuc in animo reman-
serunt: quæ tanquã non magni forte ponderis, facile præteriri, atq;
silentio obuolui poterant. Volui tamen ea, quæ mihi in mentem
venerunt, quã breuius potui in mediũ (ut iussisti) afferre; tum nè si-
lentium ipsum, tædij, ac laboris vitæ di desiderio ascriberetur; tum
maxime, quod, cum præfatæ literæ significare mihi videretur, per
gratum tibi fore, si calamo aliquid circa præfatum Compendium
exararem, voluntati tuæ noluerim nõ morẽ gerere. Nec me omni-
no scriptorum meorum mergendorũ periculum permouit, quo suo-
rum permoueri aliqui fortasse possent, in eadem naui existentes.
Nam quoniam eorum scripta Romam tandẽ mittenda sunt, ibiq;
illorum ipsorum iudicio subiicienda, qui de eadem re scripserunt; ve-
reri possent, nè cum actores ipsi ludicum munere functuri, senten-
tiam de re sua prolaturi sint; damnatio certa, & cõdemnaturorũ
mente iam iam concepta, consequatur. præsertim cum Romæ assi-
due cõmorantes, Magnatum auribus opiniones suas inculcantes,
atq; horis omnibus urgentes, persuadere potuerint. Hoc metu (ut
dixi) atq; molestia liber omnino sum; tum quia illorum eruditionẽ
qui accurate causam hanc Romæ, tractarunt, siue tractant, cum
sũma animorum integritate cõiunctam esse arbitror; Magnatum
vero mentes, veritatem ipsam, vbi vbi reperitur, colere, ac fouere:
tum etiã quia, nec ita vehemens meorum scriptorũ, operumq; sum-
amator, nec tantum illis tribuo, ut inter tot doctorum virorum opi-
niones, meam præsumam, locum fore, saltem medium, ne dum præ-
cipuum, adepturam, atq; habiturã. nec huiusmodi allectus spe, hãc
modo scribendi prouinciam suscepi, sed alterius præstantioris finis
gratia; quẽ me assequutum fuisse proculdubio certus sum; me scili-
cet mandatis tuis obtemperasse: quod solum hac in re ante oculos
ipso mihi proposueram, nihilq; aliud. Quamuis. n. nõ me lateat hu-
iusmodi mathematicarum literarũ genus, intellectu vigenti, viren-
tiq; atq; etiam assiduo, & cõtinuo recenti vsu exercitato, ac cunctis
alijs

5
alijs cogitationibus, & occupationibus vacuo, indigere: meū ipsum
vero agnoscam e contra, graui annorum numero, varijsq; ægritu-
dinibus penè cōfectum, elanguescentem, ac (vt ita dicam) senescen-
tem (intellectui. n. & senectus, & morbi ipsi, non modicū, dum cor-
pori caduco iungitur, detrimentum afferre valent); nec non à vi-
ginti quinque, & amplius ab hinc annis, à mathematicis disciplinis
alienum, ac dissuetū, & (quod plurimi refert) assidujs negocijs im-
peditum; nihilominus habendam mihi potius esse rationem iussorū
tuorum duxi; quā cuius vis periculi, aliqualis inscitia, aut imperi-
tiae notam subeundi. Rem ipsam igitur iam aggrediar.

Satis manifestū esse arbitror (Serenissime Magne Dux)
inter omnes, quotcūq; fuerint, causas, quæ hucusq; suase-
runt, aut nunc suadeant impellantq; christianos homines
ad, vel inuestigandam, vel optandam idoneam aliquā Calendarij
Ecclesiastici restitutionem; illam primariam, & esse, & fuisse, vt
sanctum Dominicæ Resurrectionis Pascha, rite, ac legitime cele-
brari possit; ita videlicet, vt iuxta diuinū mandatū, id fiat a quar-
ta decima exclusa vsq; ad vigesimam primā inclusam lunam primi
mensis, seu (quod idem est) primæ lunationis. quæ dicitur illa, cuius
quartus decimus dies, aut in ipso verni Aequinoctij contingit die,
aut proximus illud sequitur. primus. n. mensis est, cuius lunatio ta-
lis est, vt eius initium sit æquinoctio verno proximus, aliarum luna-
tionū initijs; ita tamen, vt decimus quartus eius lunationis dies, vel
in æquinoctiū incidat, vel proxime illud sequatur. nō. n. licet pascha
ante æquinoctiū celebrare. Nam vt asserit in sua Paulina Episco-
pus Forosempronensis, cōmunisq; ferè est omnium opinio, pascha
ipsum, ac quintus decimus primæ lunationis dies celebrari nequit,
donec Sol per transeat vernū æquinoctium; atq; ob id & Luna Au-

A ij

tūrale, quippe quā soli tunc opponi necesse est. Quoniā autem (ut
 id quod diximus facile cōsequamur) perutile est ante omnia, aut
 potius necessariū, ut æquinoctiū ipsum sedē perpetuo stabilem obti-
 neat in calendario, ac ipsa etiā nouilunia, loca ibidem habeant de-
 terminata; idcirco, cum æquinoctiū à solis motu pēdeat, ac oriū ha-
 beat, nouilunia vero etiā à motu Lunæ; erit ob id huius negocij per-
 tractationi, ac speculationi, necessaria cognitio cælestiū horū utro-
 rumq; motuū. Iulius (Cæsar in constitutione sui calendarij, suppo-
 nens (ut asserit Macrobius) annuū solis motum 365. diebus, & 6.
 horis integris contineri; cum recte animaduerteret, sex illas horas,
 quæ simul iunctæ quarto quoq; anno plenuū diem efficiunt, esse ob
 id in causa, ut quarto etiā quoq; anno, æquinoctium per diem unū
 ulterius procedat in calēdario; propterea, ut huiusmodi progressum
 cohiberet, cōstituit, atq; ordinavit, ut quarto cuiq; anno, dies unus
 adderetur, dum bis videlicet dies sextus ante calēdas Martias age-
 retur, atq; ob id bisextilis ille annus appellaretur. Id autem fecit,
 ut dum bisextiliū huiusmodi annorū auxilio, æquinoctiū cohibetur
 ac sistitur, nè ob sex illas horas, quarto quoq; anno simul iunctas,
 spatio vnus diei ulterius progrediatur; stabile ob id in eadem sede
 perpetuo permaneret. Unde audacter inferri potest, quā futilis, ac
 risu digna existimari debeat illorū opinio, qui annos bisextiles in-
 faustos, infelicesq; predicare audent: cum bisextum ipsum natura-
 le aliquid non sit, nec ab ipsa natura inuentum, sed potius humanū
 opus, ad dici intercalationem repertum, ob causam superius allatā.
 Quod autē ad Lunæ motum pertinet, supponens itidem Cæsar Lu-
 nam cum Sole coniunctam, completo cyclo decēnouali. 19. videlicet
 annorum; hoc est post quēlibet decimūnonū annū, ad eandē eiusdē
 diei horā denuo reuerſi. 19. numeros ab unitate sumptos, et illos au-
 reos, in suo calendario collocavit, qui 19. annorū nouilunia sui tē-
 poris, demonstrarent: pro cōperto habens eosdem, post quoslibet 19
 annos per circulū repetitos, nouilunia etiā perpetuo ostēſuros: atq;

ob

7

ibid stabiles sedes, tum horum numerorū, tum nouiluniorū ab ipsis
 ostensorum, in calendario futuras. Eodē pariter modo antiqui illi
 Patres in Nicæna synodo, supponentes etiā & ipsi eandē equino-
 ctij, auxilio annorū bisextilium firmitudinem; cū inuenissent ver-
 num equinoctium ea tempestate circa vigesimū primum & vige-
 simū secundū dies Martij collocatū; ibi tanquā stabile semper fu-
 turū existimarunt. Quare in Canone, quē ad inueniendū singulis
 annis sanctum Pascha, ediderunt, loco equinoctij, vigesimū primū
 Martij diem posuerunt, seu nominarūt; quippe qui idem arbitrati
 sunt verōq; nomine indicari. Quare termini paschales, quos Com-
 putistæ in Calendario collocare solent, ut in dominicis diebus proxi-
 me sequentibus indicent nobis pascha, initium sumunt a vigesimo pri-
 mo die Martij. neque aliud sunt hi termini, nisi quartādecima lu-
 na primæ lunationis. scimus enim ex paschatis canone præfati Sy-
 nodi, quo utitur Ecclesia, dominicū diem, qui post lunā quartādecimā
 primæ mensis proxime sequitur, afferre nobis pascha. Quam-
 obrem cū in usu præfati Canonis, Ecclesia supponat (ut illa synodus
 supposuit) equinoctium in vigesimo primo die Martij collocatum,
 aureos vero numeros in nouiluniorum locis positos; nos autē nō la-
 teat quintādecimā primæ lunationis lunā, ante equinoctiū locum
 habere nō posse; propterea huiusmodi quartādecima luna ante vige-
 simū primū Martij diem, locum habere nequit; atq; ob id in eo die
 figi debet primus terminus paschalis, prima videlicet inter quartas
 decimas lunas primæ mensis. ultimus autem seu extremus terminus
 diem decimum octauū Aprilis obtinet. qui si tunc dominicus dies
 esse contingat, in proxima sequenti dominica, pascha nobis indica-
 bit, nempe in vigesimo quinto Aprilis die, quē huiusmodi festum,
 iuxta præfati Synodi canonem, quo utimur, pertransire nō potest,
 ut melius ex sequentibus innotescet. Pro eodem igitur illius Conci-
 lij Patres, equinoctium vernum, & vigesimū primū Martij diem
 acceperunt, ac nūquā abinuicem seiungi posse, supponere visi sunt.

De Luna autem itidem supponentes, ipsam post 19. annos solium
 Etiam ad eandem eiusdem diei reuerti horā, aureos ipsos numeros,
 etiam & ipsi in suo calēdario, nouilunijs illorū temporum quadran-
 tes, & respondentes collocarunt, tāquā in calendario stabiles habi-
 tuos sedes, nouilunia etiā perpetuo indicaturos. Quapropter in
 præfato canone, loco nouiluniorum, aureos ipsorum numeros acce-
 perunt; quippe qui idem referri utroq; vocabulo censuerunt. siquidē
 cyclus decennoualis, siue aureus ipse numerus, quo post Nicenū cō-
 cilium ad intimādum pascha, vsa est Ecclesia, & adhuc vitur; in-
 sertus fuit in Romano Calēdario à Dionysio Abbate, post plures
 annos transactos post illā synodum. qui illū extraxit ex Cyclo Ale-
 xandrino, quē Eusebius Cæsariensis, vna cum peritis Alexandri-
 nis confecit. nam teste Forosēpronienſi Episcopo, ac etiam Stofle-
 rino prop. 34. illius concilij Patres, decēnoualis cycli cōficiendi mu-
 nus, seu prouinciam, præfato Eusebio, simul cum Alexandrinis,
 astronomicarum scientiarum peritis, delegarunt. Alexandria. n.
 ea tempestate maxime vigeat huiusce generis disciplina. Visi sūt
 igitur optimi illi patres existimare, aureum illū n. numerum, atq;
 æquinoctij locum, perpetuo, vbi positi fuerunt, permanſuros. Cete-
 rum breui de hinc tempore manifestum apparuit, & Casarem, &
 ipsos, tam circa æquinoctium, quā circa nouilunia, & aureorum nu-
 merorum sedes ut asserit præfatus Episcopus, ac etiā Stoflerinus.
 deceptos fuisse, atq; à veritate ab errasse. Quāplurim. n. peritiſti-
 morum Astronomorum, diuersorum temporum exquisitis obser-
 uationibus, euidentissimè compertum fuit, annum solis motum.
 365. diebus, & 6. horis exacte non contineri, sed aliquot vnius ho-
 ræ minutis, minus: paucioribus autem aut pluribus, prout variæ de
 hoc fuerunt, varijs temporibus Astronomorum, ex eorum observa-
 tionibus, opiniones. Quò fiebat, ut dum ultra 365. dies, sex horæ in-
 tegre ad cōplendum solarem annum assumerentur, atq; ob id pro-
 lixior, quā par fuerit, produceretur annus; æquinoctium hanc ob
 causam,

causam, ita in calendario retrocederet; ut pedetentim versus initium mensis, certo quodā temporis spatio, per integrum diem retrorsum, siue sursum tenderet, atq; idcirco fixam sedem perpetuo non obtineret. Hinc sequitur, quod quēadmodū, dū equinoctium retrocedens, ac secū primā lunationē deferēs, à die vigesimo primo. Martij, quē canon paschalis pro equinoctio hac tempestate respicit, retrorsum tendit; ipsum pascha paulatim à prima lunatione ad secundam accedit, atq; ad tertiam & itidem ad quartam, atq; ad cæteras deinceps, si remedium non adhibeatur; atq; ob id ad messes ipsas, vindemiasq; cæterasq; Agricolarum functiones, retrocessionē equinoctij insequentes, accedere continger: ita etiam variæ per totum annum Agricolarum operationes, ac labores, eosdem Calendarij nostri menses, perpetuo statos non habebunt, sed ab vno ad alium per trāsibunt, verbi gratia messis à Iunio ad Iulium, vindemia ab Octobri ad Nouēbrē, cæterosq; menses circumeūdo perlustrabūt. Nā cū huiusmodi villicæ ac rusticæ functiones ruraliaq; munera, anni partium qualitates, atq; aeris, cæliq; oportunitates sequantur, atq; respiciant: qualitates autem ipsæ à progressu Solis de signo in signum in Zodiaco, conditiones sortiantur; idcirco, quia retrocessio nem ingressus solis in Arietē, retrocessionēs etiā ingressuum eiusdem in cætera signa, & ob id anni etiam partium oportunitates, cæliq; qualitates, nostris mensibus, iisdem in locis in calendario remanentibus, insequuntur; ideo, quēadmodum restituito calendario ac stabili equinoctij sede in illo reddita, legitima paschatis celebrationi prospicimus, atq; medelā afferimus; ita etiā mensibus nostris ut proprias singuli, aeris qualitates, perpetuas, statasque seruare queant, adiumento sumus: & ob id iisdem menses easdem Agricolarum operationes, eadēq; ruris munia perpetuo admittere, ac seruare poterunt. Nec minorē etiā vtilitatem allatura erit huiusmodi restitutio Calendarij, dum stabilis in eo statuatur sedes equinoctij, Nautis ipsis, nauigatoriaq; facultati, in tempestatibus videli-

B cer,

cet, diebusq; obseruandis, qui nam scilicet ad nauigandum, ventisq;
 vela committenda, fausti, vel infauti existimari queant, & qui al-
 licere, & qui minari videantur. Nam perdurante calendario, quo
 hactenus vsi sumus, & adhuc vrimur, ac nō restituto, profecto ma-
 ius in dies detrimentum pedetentim continget Nautis. quippe qui
 easdem iisdem nostrorum mensium diebus, anni oportunitates, cæ-
 lestiumq; corporum aspectus, ac virtutes, statas, ac firmas respon-
 dere supponentes; dies, vel fœlices, vel infastos ad nauigandum;
 ventorumq; vel opportunorum, vel infestorum flatus, conycere, &
 diiudicare solent. Nam, exempli gratia, diui Simeonis diem, seu
 diuæ Catharinæ, aliorumq; certorum festorum dies, naufragio-
 rum periculis obnoxios; sanctæ vero Crucis, diuiq; Nicolai dies,
 propitios, salutiq; fauentes esse asserunt; peritescere videlicet
 sese dicentes diui Simeonis stellam, diuæ Catharinæ Sydus, & hu-
 iusmodi. Dum autem hæc obseruant, non animaduertunt huius-
 modi quidem festos dies, statas nostrorum mensium diebus, esse per-
 petuo addictos; ani vero oportunitates, aerisq; qualitates, syderūq;
 aspectus, & virtutes, æquinoc̃tijs, solistitijs, signorumq; initijs re-
 trocedentibus, vnà cum ipsis retrocedere, ac præfatorum mensium
 dies, sanctorumq; festa post se relinquere: ita vt illa cæli temperies,
 syderumq; virtus, quā hac tempestate festum diui Simeonis, exem-
 pli gratia, sortitur, dies videlicet vigesimus octauus Octobris; tem-
 pore Iulij Cæsaris, non præfatum hunc quidem diem, sed decimum
 Nouembris, respiciebat: propterea quod ab ipso Cæsare ad hæc tem-
 pora. 14. ferè dierum spatium confecit, retrorsum tendens æquino-
 ctium, ac cuncta simul signorum initia in Calendario, signorumq;
 ortus, & occasus detulit; quorum viribus, ac virtute, anni oportu-
 nitates, aerisq; qualitates, reguntur, & disponuntur. Quāobrem
 vigente Romano imperio, Agricola, ac Nautæ iustius, atq; ratio-
 nabilius faustos, & infastos ad terram colendam, & ad mare na-
 uigandum, obseruare solebant diei: dum certorum syderum ortum

& occasum expectabant, atq; respiciebant: quippe quos nō latebat
 huiusmodi ortus, & occasus, anni qualitates insequi. Quin etiam
 qui de rerum rustica tunc scribebant, solares umbras observabant.
 Restitutio igitur Calendarij, si felicem sortietur exitū, ac stabiles
 perpetuo reddet ingressus Solis in Arietem, cæteraq; signa; procul
 dubio, non solum ad rite celebrandum Pascha, sed ad hoc etiam, ut
 anni, aerisq; qualitates, cæliq; temperies, & oportunitates, in sta-
 tis nostrorum mensium diebus, firmitudinē consequantur; perui-
 lis erit. atq; ob id nō solum Agricolis in colendis agris, sed etiā Navi-
 tis in eorum navigationibus, maximam cōmoditatem, atq; utilita-
 tem largietur. Quin etiam huiusmodi firmitudo æquinoctij, festoria
 etiam immobilium conditioni, quandam perfectionem, ac quasi de-
 centiam afferet. nam quāvis immobilia festa mysticū aliquod, ac
 sacramentale non indicent, siue significent, sicut Christi passio, ac
 Resurrectio; sed tantum rem ipsam gestam ostendant (quia ut Au-
 gustinus ad Inquisitiones Ianuarij respondens asserit, dies Natalis
 domini, tantum in memoriam reuocatur, quod eo die natus sit Chri-
 stus, non autem in sacramento celebratur, sicut Pascha) nihilomi-
 nus nulli dubium esse potest, quin festa ipsa immobilia, solos dierū
 mensium numeros seruent, nō autem easdē anni, ac mensium oportu-
 nitates, cæliq; qualitates. nam alias ipsæ res gestæ tunc respicie-
 bant qualitates temporum, & alias modo respiciunt illarum fe-
 sta, nec non alias etiam futuris temporibus respicient. cōtingere. n.
 poterit, exempli gratia, quod perdurante præsentī calēdario, ac nō
 restituito, Natiuitas beatæ Virginis, locum illum, quō ad oportuni-
 tates, & qualitates temporum, occupet; quē modo Conceptio illius
 possidet, & sic de alijs. Circa autem Lunam ipsam, eorūdem præfa-
 torum Astronomorum quāpluribus observationibus exacte habi-
 tis, clare innotuit, Lunam Soli coniunctam. 19. annorum spatio
 non exacte ad eandem eiusdem diei partem reuerti. inuenerunt. n.
 19. annos lunares cū suis embolismis, non aquari præcise 19. ānis

B ij

solaribus cum suis bisextis, se l horam vnā cū aliquot minutis hora æquationi deesse. prout asserit Paulus Episcopus Forosempromiensis in prima suæ Paulinæ parte. quæ quidem hora, & minuta, dum quolibet. 19. annorum cyclo iterum, & iterum duplicantur, tandē in quodā annorū numero, diem integrū efficiunt; atq; ob id aureos ipsos numeros per diem itidem vnū retrocedere necesse est. De numero autē annorū, qui ad huiusmodi, diei vnus, retrocessionem requiruntur, præcipuorum Astronomorū opinio est, vt. 304 anni id efficiant. verum eorum loco. 300. accipere audacter possumus. quatuor. n. qui reliqui sunt, si omittantur, nē in pluribus quidem annorum millibus, sensibilis cuiusuis modici momenti parient errorem. Ex iam dictis igitur patere potest aureos numeros in calendario pro tempore Nicæni Concilij collocatos, ac ob id etiam Nouilunia, stabiles sedes perpetuo non obtinere.

At qui, prius quā vltius progrediamur, non alienum à re, quam per tractaturi sumus, existimari poterit, si pauca quædam, circa errores, in quos incidimus in paschate celebrando, eorumq; causas adducentes aliquantulum immorabimur. quò. n. notior est morbi alicuius qualitas, & causa, eò facilius adhibenda congrua medela, percipi poterit. Leges, seu cōditiones ad ritū paschæ, sue legitimo tēpore celebrādum necessariae, sunt huiusmodi. Ante omnia necessarium est, vt in primo anni mense, seu (quod idem refert) in prima lunatione celebretur. primam autem lunationē eam esse asserendū est, cuius initium, nouilunium videlicet ipsum, seu prima luna, minus distat ab æquinoctio verno, quā quauis alia prima luna. lunam autem huius lunationis quartā decimā vel incidere in ipsum æquinoctium opus est, vel proximā post illud sequi. atq; ob id quintā decima luna necessario semper post æquinoctiū sequi debet. proximā dixi quartā decimā lunā, hoc est, quæ prima post æquinoctiū occurrit. Præterea celebrari non debet pascha, nisi à quartā decima luna exclusa, vsq; ad vigesimā primā inclusā, vltra quā legitimum

mum non erit pascha. Die etiam dominico celebrari pascha necesse
 est; in illo scilicet, qui post quartamdecimam primae lunationis lunam,
 proxime sequitur: quartamdecimam autem lunam voco, quatuordecimam
 lunationis diem, initio numerandi sumpto ab ipso nouilunio,
 in quo prima luna, hoc est primus lunationis, seu mensis dies residet
 & non in die, qui statim sequitur, ut putant quidam, quibus non li-
 benter adhæreo, quæadmodum nec ipse Forosemprensis Episco-
 pus, nec Lucidus, nec Stoflerinus. Verum dubitabit forte aliquis,
 obijciatque; aduersus ea, quæ dicta sunt, hac ratione motus. potest. n.
 contingere lunationis alicuius initium esse proximius æquinoctio;
 quartamdecimam autem eius lunam punctum ipsum æquinoctij præce-
 dere, quæadmodum diligenti calculo, iuxta medium Lunæ motum,
 quo, ut plurimum, utitur Ecclesia, id inuenire cuilibet facillimum
 esse poterit. Hoc igitur contingente casu, huiusmodi lunatio idonea
 ad celebrandum pascha, nullo pacto erit. quāuis. n. una ex conditioni-
 bus non careat, videlicet, quod eius initium, siue nouilunium, cuiusli-
 bet alterius lunationis initio, proximius æquinoctio sit; altera ta-
 men conditio deest, cum eius quartamdecima luna non incidat in æqui-
 noctium, nec sequatur proxima post illud, sed ante exactum pun-
 ctum æquinoctij, ut diximus, reperiatur. Si autem, ut hoc absurdū
 euitemus, sequentem lunationem pro paschali assumemus; prima
 deerit conditio: non. n. eius initium propinquius erit æquinoctio. quid
 igitur agendum erit? hac. n. in re perplexi videri possumus. Verum
 enimvero obiectionem hanc diluere, non difficile esse arbitror. nam
 cum in suis canonibus, & computationibus, & calendarijs, integros
 dies respicere, & illis uti soleat Ecclesia, non autem eorum partibus,
 & minutijs (ut facile ex eius consuetudine patere potest) satis est
 Ecclesiæ, atque in hoc acquiescit, quod quartamdecima primi mensis lu-
 na, si æquinoctium non pertransit, saltem in ipsum incidat hoc est in
 eius diem. an autem supputatis horis, ac horarum minutis, terminū
 non intra potiore partem diei æquinoctij, sed in quavis eius parti-

cula cōstituat, hoc ipsū negligit ecclesia. Lex autē, siue cōditio superius adducta, qua requiritur quartūdecimū primæ lunationis diē, vel in ipso æquinoctio, vel proximū post illud reperiri; illud præcipue respicit, ut lunaris oppositio, siue quintadecima luna, necessario contingat post æquinoctiū; ita quod si in ipso æquinoctio in die dominico reperiretur; huiusmodi dies ad pascha celebrandū idoneus nō esset: quia hoc casu posito quartadecima luna æquinoctiū præcederet, quod absurdum esse diximus. præterquā quod ex alijs etiam causis, teste Forosempronensi Episcopo, quartadecima luna in dominicum diē incidens, diem illum ad pascha celebrandum idoneum reddere non valebat, sed potius dominicum diē, qui proxime sequebatur, idoneū efficiebat: nē scilicet in tertiadecima luna, in sabbatum incidente, ieiunij fieret solutio, quæ quartæ decimæ lunæ debebatur: & nē in die dominico, ob quartadecimā lunam cogerentur ieiunare. Si vero quartadecima luna in æquinoctio existeret, essetq; dies sabbati, sequens dies dominicus ad pascha celebrandum idoneus haberetur. Verum, cum superius dixerimus, quod Ecclesia dies integros, nō autem eorū partes, ut plurimū respicere solet, poterit hoc forte cuipiā videri nō omnino tutum. existimabit. n. casum aliquē euenire posse, quo dies integri, Ecclesiæ vsui esse nequeāt, & ob id cogatur ad eorum partes se se vertere, ad horas videlicet: ut si, exēpli gratia, quintadecima luna in die æquinoctij existens, in duas æquas partes ita divideret lunationem, ut quantū attinet ad dies integros, æque proxima æquinoctio essent duo nouilunia, videlicet præcedens, & subsequens; non æque autem quo ad horas. hoc ergo casu posito, si integrorum dierum rationem habuerimus, determinari nequaquā poterit, quæ nam ex duabus lunationibus prima lunatio dici queat, ut ad pascha inquirendum inferuire possit. quare, ut proximior tandem dinoscatur, ad diei partes, nempe ad horas recurrendum erit, quæ admodum (ut aliqui arbitrantur) cōtigit anno domini. 1546. Hæc obiectio, si recte perpendatur, tantum ab est, ut aliquid contra

tra

tra id, quod diximus, videlicet Ecclesiam ut plurimū dies integros
 respicere, eorūq; rationem habere; detrimenti afferat; ut illudmet
 exemplum, quod adducitur, dictū nostrum potius confirmare, quā
 destruere aliquo pacto valeat. Siquidē, cū præsati anni. 1546. au-
 reus numerus esset 8. ac diei sexto. Maroy, necnō diei quinto. Apri-
 lis, iuxta aurei numeri in Calendario distributionem, qua propa-
 schate utitur Ecclesia, appositus tunc reperiretur; dies autem sex-
 tus Martij, & dies quintus Aprilis, equali 14. dierum spatio a
 vigesimo primo die Martij distarent, atq; ob id aurei numeri 8 am-
 borum mensium, etiam & ipsi æque proximi præfato diei existerēt
 ac quò ad dies neuter alteri præferri posset; prælati tamen fuit au-
 reus Aprilis numerus; propterea quod, cum per aliquot tantum ho-
 ras, quæ pars quædam diei quarti Aprilis erant, proximior diei vi-
 gesimo primo Martij reperiretur; idcirco sumpto integro die quar-
 to pro eius parte, hoc est horarum illarū loco; fuit hic dies, diei sex-
 to Martij prælatus; quippe qui 13. dierum integrorum spacio a die
 vigesimo primo Martij distaret, a quò per 14. dies, sextus dies
 Martij distans erat: præsertim cum Ecclesia à media nocte soleat
 initia dierum sumere ut manifestum est. Pro prima igitur lunatio-
 ne lunatio Aprilis ad intimādum pascha selecta fuit; ac propterea
 in dominica post quartumdecimū eius lunationis diem proxima se-
 quente, sacrosanctum illud festum 7. Cal. Maias, vigesimo quin-
 to videlicet Aprilis die, celebrauimus. Quare nulla ratione illos
 moueri posse arbitror; qui eorum sententiam impugnare audent,
 asserentium primū mensem esse illum, cuius initium proximius æqui-
 noctio verno reperitur. Ad rationem siue argumētum autē, quod
 adducunt, quia eo casu posset decimaquinta luna in æquinoctij
 diem incidere, atq; in eo ob id, pascha fieri, quod nefas est; respondere
 possumus nunquā id cōtingere posse, ut scilicet prima lunationis de-
 cimaquinta luna ipsum occupet æquinoctium, ut diligenti calculo
 supputanti patere potest; dūmodo dierum integrorum, non autem

eorum

eorum minutiarum, ratio habeatur, ut morem esse Ecclesie paulo ante diximus. atque huiusmodi veritati adheret Paulus Episcopus Forosēproniesis libro decimo primae partis suae Paulinae, et alij quā plures, ut refert Ioānes Lucidus. Ceterum, ut ad praefatas leges, & conditiones, ad hoc festum celebrandum cōgruo tempore, necessarias, redeamus; retrocessionis ab æquinoctio 10. dierum, ab aureo numero dierum 4. à tempore Concilij Nicani facta, ac ab ipso Concilio non praemisae; potissimae, ac penè solae causae sunt, cur in praefati sacrosancti festi celebratione, praefatarum legum, & conditionum observantia negligatur. Nam quoniam Concilij illius Patres in Canone paschatis, loco æquinoctij diem vigesimū primum Martij, loco autem noviluniorum, aureum numerum respexerunt, idem referre existimantes; quippe qui, & æquinoctium, & aureum numerū isdem in sedibus, quas tunc obtinuerunt, perpetuo permanere censuerunt; id circo hinc illud contigit, ut cum, nec æquinoctium, nec aureus numerus, in praefatis sedibus permāserint, versus initium mēsis ob eas, quas attulimus causas, retrocesserint, atque hinc praefati, in inveniēdo, ac intimādo sacrosancti paschatis die, errores emergerunt. Primum, n. quò ad æquinoctium, cum hac tēpestāte circa decimum & undecimum dies Martij, locum habeat; contingit quandoque; alicuius lunationis initium proximius esse vero ipsi æquinoctio diei scilicet decimo aut undecimo Martij, quod tamen vigesimoprimum primo proximius non erit, sed proximius ipsi erit sequens post praefatum diem, sequentis lunationis initium. quare, cum praefatorum, duarum lunationum, initiorum, illud eligere opus esset, quod vero æquinoctio propinquius reperitur; nos tamen, ne praefati, quo nunc utitur Ecclesia, canonis verba negligamus, alterius lunationis initium eligimus. Quò fit, ut non solum hac ratione, contingere necesse sit, ut quandoque; eveniat pascha sanctum post vigesimum primum primae lunationis diem, cōtra diuinum praeceptum celebrari, verum etiam (quod est absurdius) in secundo mense, quē admodum

abc

hac tempestate saepius euenire videmus. quinetiā eueniet quandoq;
 si sufficiens remediū nō adhibeatur, ut tertio, vel quarto, vel quo
 uis alio anni mense, atq; ob id quandoq; mensis tēpore aut vindem-
 mīa, celebretur Pascha. Caterum quia hac tempestate non vlt erius
 retrocessit æquinoctium, quā ad decimum, & vndecimū dies Mar-
 ty, præfatus error in secundo tantum anni mense contingere potest.
 ita quod pascha ab eo die, in quo celebrari oporteret, ad illū, in quo
 celebratur 28. dierum spatio differre, aut distare queat; ac etiam
 pro dominico die expectando, vsq; ad 35. dierum spatium, cum hu-
 iusmodi expectatio tot ad summum requirat, & ex poscat dies. exē-
 pli gratia, si quarta decima luna diem vndecimum Martij posside-
 bit, tunc, quāuis existente æquinoctio, ut vere existit, circa illū diē,
 huiusmodi quartadecima luna, sit primæ lunationis, siue primi mē-
 sis; nos tamen præfato canoni inhaerentes, quartadecimā lunā pri-
 mæ lunationis habebimus decimo Aprilis die, quia huius lunatio-
 nis initium proximius erit diei xxi. Martij, quā sit initium præcedē-
 tis lunationis. Quamobrem si xi. dies Martij dominicus dies erit,
 pascha, qđ die xviij. Martij celebrari deberet, quintodecimo Apri-
 lis celebrabitur; atq; ob id 28 dierū spatio vlt erius, quā opus esset,
 dilatus erit. Si autem dies vndecimus Martij sabbati dies erit, pas-
 cha non cōtinget die duodecimo Martij, ut ratio exposceret, sed die
 sextodecimo Aprilis celebrabitur; & idcirco spatio 35. dierum à
 legitimo paschate distabit. Huiusmodi igitur, diuersitas, ac differen-
 tia contingere potest, si pascha ipsum celebrari continget in secūdo
 mense. Verum euenire etiam potest, ut ipsum celebremus in primo
 mense, & nihilominus celebrationis dies distet à vero, & legitimo
 ipsius die, ob retrocessionem, quā spatio 4. dierum aureus numerus
 à Nicæna Synodo institutus, vsq; ad hanc tempestatem fecit. Qua-
 re dum iuxta canonem, quo vtitur ecclesia, ab aureis numeris illius
 synodi nouilunia sumimus, potest ob id cōtingere, ut pascha celebren-
 mus in primo mense, & tamen huius celebrationis dies, à legitimo

die differat. quæ quidē diuersitas 7. continebit dies. quot videlicet ab vno dominico die ad alium differtur celebratio. exempli gratia, si quopiā in anno diem paschatis inuenire voluerimus, cuius quidē anni aureus numerus sit 7. litera vero dominicalis. D. tunc iuxta vsum Ecclesie, aureum numerum 7 prout in Calendario, illius synodi iussu instituto, positus fuit, reperiemus appositum diei decimo septimo Martij, atq; ibi supponet Ecclesia esse nouilunium primi mensis, cāquā proximius diei vigesimo primo Martij, vbi æquinoctiū supponimus. quare quartadecima luna trigesimū die Martij possidebit, et quoniā secunda feria erit, dies videlicet Lunæ, ad dominicū qui sequitur diem pascha differetur, ad quintū scilicet Aprilis diē. Ceterum si eiusdem anni pascha inquiremus legitimū, vt ratio poscit, verū nouilunium in die tertio decimo Martij inueniemus, quippe quod à suo aureo numero 4. dierum spatio retrocessit. quod quidem nouilunium, cum proximius sit vero æquinoctio, circa decimum & vndecimum dies Martij existenti, primæ dabit lunationis initium. luna igitur quartadecima diem Martij vigesimū sextum attinget, quæ Iouis erit. atq; ob id in dominica sequenti, nēpe in die vigesimo nono Martij, verum pascha iuxta præceptum domini celebrandum esset. quod tamen iuxta nostrum canonem, quod vitur Ecclesia, quinto Aprilis die, vt vidimus, celebratur 7. dierum spatio ab illo distans. Ex iam dictis patere potest, quod hac tēpestate, in qua æquinoctium 14. tantum dierum spatio ab æquinoctio Christi retrocessit, aureus vero numerus 4. dierum tantum, à sedibus pro tēpore synodi Nicane traditis; diuersitas paschatis, ex præfato canone, prouenientis, à legitimo paschate, si differre cōtingat 28. vel 35. dierum erit, si illud in secundo mense cōtingat. si autem utrūq; in primo contigerit. 7. tantum dierum existimari poterit. Non autem absque causa, aut temere diximus (si differre cōtingat) euenire. n. potest, ac frequenter euenit, vt ambo hæc paschata, dierum spatio nō differant, sed cōcurrant in eodem die. quæ admodum

dum, exempligratia, contingere vidimus in anno præterito 1577. nam cum eius anni aureus numerus esset 1. verum autem nouilunium decimū nonum diem Martij obtineret, quippe quod 4. dierū spatio à die vigesimo tertio, vbi præfatus aureus numerus pro eius concilij tēpore collocatus fuit, retrocessit; nos iuxta canonē, quò vtitur Ecclesia, principiū primæ lunationis sūpsimus à die vigesimo tertio Martij, proximius videlicet diei vigesimo primo, vbi æquinoctiū esse supponimus. Quare, cū quartusdecimus eius lunationis dies, qui quidem currente littera dominicali. F. dies fuit Veneris, diē quintū Aprilis attingeret, sequens dominicus dies, nempe septimus Aprilis, pascha, vt vidimus, nobis attulit. At qui eodem ipso die verū etiā pascha habuissēmus. Siquidē existente vero nouilunio in decimono die Martij, atq; ob id sumpto inde primæ lunationis initio, proximo videlicet vero æquinoctio, circa decimum & vndecimum dies Martij existenti, ac hodie versanti, quartādecimam eius lunationis lunam, primus habuisset Aprilis dies, Luna scilicet dies, seu secunda feria. quapropter dominicus dies, qui proxime sequebatur, nempe septimus Aprilis, verum, ac legitimum pascha tribuisset: in quo quidem diē ex canone, quo Ecclesia vtitur, suū pascha, vt superius ostendimus, Ecclesia collocauit. Verum enim vero retrocedentibus in dies magis, ac magis æquinoctio, aureoq; numero, continget quandoq; labente tempore, si remediū aliquod nō afferatur, vt præfata paschata, in eodem die conuenire nequeant; neque etiam in eodem mense, sed semper differant.

Huiusmodi igitur erroris vna causa, retrocessio, præuentioque æquinoctij, vt vidimus, existimanda est. Altera vero causa aurei numeri retrocessioni ascribi potest. Nam cum Nicæna Synodus in præfato paschatis canone, aureos numeros (vt dictum est) loco nouiluniorum, seu primariū lunarum supposuerit, nouiluniaq; ipsa, vsq; ad hæc tempora 4. dierū spatio retrocesserint; idcirco, si nos, vt præfato canoni inhareamus, aureum numeri annū, cuius pascha quæ-

rimus propinquiores æquinoctio sumpserimus, tanquã cum ipso, initium lunationis habeamus, cum tamen 4 dierum spatio, lunationis initium retrocedens, aureum numerum inferius reliquerit; quartam ob id lunam loco primæ, decepti sumemus. quò fit, ut loco quartæ decimæ lunæ, lunam decimã octauã; assumamus; ac propterea dies vigesimus primus post aureum numerum sumptus, vigesimus quintus ipsius lunationis erit. Quã ob rem contingere poterit, ut celebrationis error post vigesimum primum lunationis diem, usq; ad 4 dies, nempe non solum ad vigesimum secundum, ad vigesimũ tertium & ad vigesimum quartũ diem, sed etiam ad vigesimũ quintũ quandoq; protendatur. totidem n. dierum spatium iam confecerunt retrocedentia nouilunia, aureosq; numeros inferius reliquerunt post Nicanam Synodum. Quin etiam retrocessionẽ in dies auctã, si huic malo Ecclesia non medetur, pascha ipsũ n. nō solum ad vigesimum sextum, ad vigesimum septimum diem, & amplius ac etiam ad secundum mensem, sed (quod peius est) ad messes, ad vindẽmias, ad sationes, & ad omnium tandem mensium functiones, processu temporis, deducere necesse est. Canon igitur ad inueniendum, & ad intimandum pascha, ut Sanctorum Ecclesiæ Doctorum, ac legitimorum Conciliorum, Pontificumq; maximorum auctoritate ostendi potest; huiusmodi verbis proponi posset. videlicet quod post lunam quartamdecimam primi mensis, seu primæ lunationis (quæ illa est, cuius initium proximius sit æquinoctio verno) primus dominicus dies, qui proxime sequetur, paschalis dies erit; quẽ à quartamdecimam luna exclusã, ad vigesimam primã inclusam contingere necesse fuerit. quod quidem ob præfatos errores, præfatamque deceptionem, non seruatur.

Cum iam igitur præfati errores innotuissent, ac iam satis manifestum fuisset ob dictas causas, quod nec æquinoctium, nec aurei numeri nouiluniorum indices, firmas in calendario haberent sedes, ac à prioribus sibi olim destinatis sedibus, plurium dierum spatio re-

tro-

troceſſiſſent, atq; ob id ad rite quot annis inueniēdum, & celebran-
dum ſanctū pascha, calendarium illud inferuire minime poſſet; mul-
ti, & elapſis temporibus, & hac etiam tepeſtate, viri Mathēmati-
carum ſcienciarum periti, exiiterunt, qui magno labore, ac ſtudio
conati ſunt, formā, ac rationē aliquā inueſtigare, qua ita calenda-
rium reſtitui poſſet, vt *Aequinoctij*, & aureorum numerorum in-
conſtantiā, ac retroceſſioni, praeuentio niq; talis medela, taleq; re-
medium adhiberetur, vt ſtabiles tandem ibi, ac firmæ permanerent
eorum ſedes.

Sed forte dubitabit aliquis, ad quid, reſtituēdi calendarij prouin-
ciam ſibi ſumpſerint, aut ſumant ij, qui in hoc labore, ac ſtudio
impendunt; cum huiusmodi ſtudio, atq; onus, inane, ac fruſtra ſu-
ſceptum videri poſſit. propterea quod de hoc iam decretū habemus
canonē *Nicanæ Synodi*, inter alias celeberrimæ: cuius magnæ au-
thoritati, ac ſanctiſſimis decretis, potius acquieſcere debemus ea ob-
ſeruando, quā quodammodo aduerſari, emendationes inquirendo.
Huic dubitationi, ſiue potius obiectioni, reſpondere poſſumus, quod
Canones alicuius *Oecumenici Concilij* legitime congregati, in dupli-
ci ſunt differentia, duplexq; eorum genus eſt. Unum eſt illorū, qui
pertinent ad ius diuinum, veluti ſunt ij, qui ſpectant ad ſubſtantiā
articulorum fidei, ac Sacramentorum, vel qui habent manifeſtum
ac ſubſtantiālem (vt ita dicam) connexum cuius illis; aut etiā qui
reſpiciunt ius naturæ, & huiusmodi. Aliud genus eſt eorum cano-
num ſeu Decretorum, reſpicientium ius poſitiuum. Canones igitur
primi generis, quod ad eorum ſubſtantiā, eſſentialiter (vt ita dicā)
conuelli, ac immutari nequeunt. Alterius vero generis canones *Epj*
ciæ virtuti, tamquā eorum moderatrici, ſubijci poſſunt; cuius auxi-
lio, ſi occaſiones, circumſtantiæq;, quas temporum varietates, &
mores ipſi, ipſæq; conſuetudines afferre queunt, id expoſcere videā-
tur; poſſunt legitima Concilia, ſummiq; *Romani Pontifices*, de illis
diſpenſare, nouasq; illis formas tribuere, ac in melius tandem cūcta

C ij

restituere. Huius ergo generis est Canon paschalis, si forte non quo ad eius substantiam, saltem quo ad eius circumstantias, & accidentia. Quod igitur inquirimus in restitutione calendarij, non ad euellendam, atq; immutandam substantiam, ac formam canonis præfati Synodi, inquirimus; quæ quidem forma in hoc posita est, ut in illa dominica celebretur pascha, quæ proxima sequitur post quartam decimam lunam primæ lunationis, illius scilicet, cuius initium (hoc est prima luna) proximius sit verno æquinoctio. Sed quoniā in canone loco æquinoctij sumitur vigesimus primus dies Martij, loco autē nouiluniorū, aurei sumuntur numeri; quæ quidē vigesimū primū diem cōtigit nō amplius cōcurrere cum æquinoctio, sicut nec aureos numeros cū nouilunijs, propter eorū anticipationes, præuentionesq; ob Solis, et Lunæ cursus; propterea nos in calendarij restitutione, quærimus ita illud reducere, ac ordinare, ut firmis redditis æquinoctij, et nouiluniorū sedibus, eius canonis substantia, ac primariæ intencioni perpetuo inseruire possit. & (ut Dialecticorū more respondeamus) non formaliter canonem illum restituere, atq; immutare quærimus, sed potius materialiter, ut manifestum est. Ad hoc autem efficiendum varia inuenta, variasq; formas, perspicacia diuersorum doctissimorum hominum ingenia, diuersis uidem temporibus, summo studio huic negotio incumbencia, excogitarunt, indagarunt, atque inuestigarunt. Quoniam vero Aequinoctium, & aureus numerus, dum per vnum diem in Calendario (ut diximus) retrocedunt, eundem annorum numerum nō requirunt, sed minorē illud, maiorem hic; maximas ob id difficultates, præfati huius negocij indagatores inuenerunt, ac obuias habuerunt; dum in hoc præcipue laborarent, ut talem medelam, ac restitutionis formam inuenirent quæ simul, & æquinoctij, & aurei numeri præuentiones, ita respicere posset, ut verisq; firmitudo, ac stabilitas in calendario statuere-tur; æquinoctio scilicet, & nouiluniorum locis.

Nam cum frequētius pro firmitudine æquinoctij, dies ex anno exi-

mi

mi debeat, quā pro primarum lunarum sediū stabilitate, eximen-
 dus sit; ac nouiluniorū sedes, quotienscumq; ab anno dies demitur,
 vnius diei spatio (vt inferius loco suo docebimus) deorsum tendere
 cogantur; idcirco ablationes ipsæ, dum in numero annorum non cō-
 ueniunt, sed longius vna, quam altera, exposcit tempus, mutuo se-
 se impediunt, vt clarius inferius patere poterit.

Quo fit, vt dum aliqua Calendarij forma queritur, quæ simul
 æquinotij, & lunationum equationi quadrare, & inseruire pos-
 sit; immodica, miraq; insurgit difficultas, & talis quidem, vt non
 pauci illam impossibilitatis nomine appellarint. Quamobrem quā
 plures extitisse asserit Lucidus, nec non Forosempronienſis Episco-
 pus; qui satis fore existimarint, si æquinotio, aureoq; numero,
 sedes à Concilio Nicæno illis destinata, restituantur; ac cum pri-
 mum eodem dierum spatio denno retrocesserint; illis noua restitu-
 tionis provincia relinquatur, qui futura illa tempora, futurumq;
 illud seculum obtinebunt. Cardinalis etiam Aliacensis in Conci-
 lio Constantiensi, pro restitutione Calendarij, nihil aliud, aut sal-
 tem nihil melius, fieri posse arbitratus fuit, quam si æquinotium
 ad decimum & vndecimum Martij, in quibus hac nostra tempe-
 state contingit, figeretur, ac aureus numerus ad quatuor dies re-
 trorsum, seu sursum retraheretur. Vidit enim vir ille doctus, in
 re tam ardua, hoc satis videri posse, si præsentibus malis, medela
 sufficiens adhibeatur: malorum vero futurorum curam, atq; co-
 gitationem, futuris hominibus relinquendam esse. à qua quidem
 sententia non discrepat etiam Ioannes de Monteregio. Huiusmo-
 di autem opinionem præfatus Cardinalis, Ioanni 23. si summo Pon-
 tificatui non cessisset, proculdubio persuasisset, vt Lucidus asseue-
 rat. Quare alij quā plures idem sentientes, Tabulas ad mille, & ad
 bis mille annos, astronomico calculo supputantes, confecerunt: re-
 linquentes etiā & ipsi ijs, qui futuris temporibus doctrina floresces,
 atq; pollentes reperientur, provinciam consiciendi nouas tabulas.

Formā

Formam autem aliquā restitutionis perpetuo duraturam, aut nō posse fieri existimarunt, aut ita difficilem duxerūt, ut ferè difficultas, cum impossibilitate conuertatur, ipsiq; æquipolleat. Et eò magis, quò quāritatem solaris anni pluribus ex causis, determinatam, certamq; non habemus, sed inæqualitatem potius; & præsertim ob motum accessus, & recessus octauæ Sphæræ, de quo aliquid inferius tangemus. At tandem si præsentitantum malo remedium afferatur, post tot de hinc annorum spatium, quot post Nicænam synodū hanc nostram tempestatem præcesserunt, videlicet 1250. & aliquot amplius, maius malum, deteriorq; conditio contingere nō poterit, quā illud ipsum malū, quo modo laboramus cui illi, qui tunc exiierint, ac quorum tunc intererit, mederi poterunt, veluti nos modo medemur nostro.

At qui, ut de hac re, nimium forte audens, nō sileam quod sentio, cum sæpe sapius animo mecum voluens, viderim nō paucos, Mathematicarum sciētiarum peritissimos viros diuersis temporibus, atq; in sanctis etiā Concilijs ipsis, magno studio, ac labore percontasse, aliquā formā Calendario tribuere, quā Aequinoctij, ac nouiluniorum sedes perpetuo stabiles permanerent; certa q; æquandi motus lunæ cum motu solis, intercalationis regula, ac ratio, si fieri posset statueretur; ac omnes tamen eorū conatus laboresq; irritos, & inanes tandem euasisse; ac nūquā rem ipsam, ob eius difficultatem, ac forsitan impossibilitatem, ad exitum peruenisse; ego, ne dum Medici frustra differunt, ægroti morbus in dies magis, ac magis inualescat, viresq; in dies sumat; optimū fore arbitror, si præsentī, vrgentiq; ægritudini, qua laborat Ecclesia, medela illa, quæ difficilis non est, in præsentiarum afferatur; ut scilicet æquinoctium ad aliquam sedem, quæ conuenientior videri possit (ego autem vigesimumquartum, & vigesimum quintum dies Martij; cunctis alijs præferēdos esse paulo inferius ostendam) redigatur; aureus vero numerus ad nouilunia nostrorum temporum coarctetur. hoc enim pacto saluti Ecclesiæ

eleſiæ in celebrando iuxta diuinũ mandatũ paſchate, ad centũ ſaltẽ
ãnos proſpiceretur; et quadã, quaſi morbi induciã illi cõcederetur.

Interim autem poterunt viri docti pro perpetua eius ſalute labo-
rare, ſuasq; vires exercere. Quod ſi forte adipiſci nequibũt, per hoc
tamen interuallum temporis in tuto erimus. Eorum vero, qui poſt
totidem annos, quot à Nicana ſynodo ad noſtra tẽpora elapſi ſunt,
exiſterint, ſolariq; fruuntur luce, ac quorũ intererit; deterior qui-
dem conditio, qua nos ſumus, proculdubio nõ erit: ſalutiq; tunc ſua
proſpicere poterunt; veluti noſtra in præſentiarum nos proſpicimus,
Sed, vt ad id, à quo digreſſi aliquantiſper ſumus, redeamus. Non
tamen ob id defuerunt, aut deſunt animoſiores aliqui, qui huiusce-
modi difficultatem ſuperandi munus, non ſine magno labore, ac ſtu-
dio, auidiſſime ſuſceperunt. Inter ceteros autẽ doctiſſimos viros,
qui hac in re ſummopere laborarunt, fuit Aloſius Lilius, magna
quidem cum eius laude. Cuius inuentum, ac ſententiam, in breue
compendium redactam, tibi à ſummo Ro. Pontifice Gregorio xij.
(Sereniſſ. Magne Dux) miſſam fuiſſe, ſcimus, vt à peritis huius
generis doctrinã, tuã ditionis viris, legi, perpẽdi, ac de illa tandem
iudiciũ fieri, et in medium afferri poſſet. Tu vero, qui de me ma-
iora forte concepisti, quam de me, ipſemet vnquam agnouerim, me
etiã vnum inter illos elegiſti, quos idoneos ad iudiciũ aliquod, non
penitus deſpicabile, circa præſatum cõpendium, proferendum, exi-
ſtimaſti. Ego autem, nec exilium mearum virium, neq; cuius ſuis
alterius rei, maiorẽ, quam tibi obtemperandi, habendam mihi eſſe
rationem ſum arbitratuſ.

Verum, vt ad præſatum Liliy. compendium redeamus, primo lo-
co ea, quæ pertinent ad æquinoctium doctiſſime diſcutit, ac per tra-
ctat, ac tandem opinionẽ concludit, ſtatuitq; ſuam. dehinc ad ea,
quæ ad nouilunia, & ad ipſam lunam ſpectant, ſermonem vertit:
ac poſtquam multa ſubtiliter, ac ingenioſe hac in re diſſeruit, ſen-
tentiã ſuam aperit, atq; profert. Hoc ſecundum caput, poſteaquã
D

prius, quod primo loco pertractat, expenderimus, dehinc inferius
 examinabimus, & ponderabimus. Circa æquinoctiū igitur, anni
 solaris quantitatem ab Alphonso positam, comprobat, & sibi su-
 mit Lilius, 365. videlicet dierum, horarū quinque cum minutis ho-
 ra 49. secundis vero 16. ex qua anni quantitate sequitur, ut qui-
 buslibet 134. annis, per integrum diem, æquinoctiū versus mensis
 initium retrocedat. Huic autem retrocessioni, ac præuentioni, illā
 adhibet medelam, ac remediū, ut quolibet 134. annorū circuitu,
 vnum ex anno demamus diem, annum vnum ex bisextili commu-
 nem efficientes. Ut autem annis notabilioribus, id contingat, qua-
 les sunt anni centesimi; aliam, (quam idem referre asserit) huiusce
 demendi diei formam, ac rationem à Ioanne Lucido relatum admi-
 sit; ut scilicet, non in ipso met 134. annorum completo spatia, dem-
 ptio illa per bisextilem annum communem factum, efficiatur; sed
 ut per trecentos annos, centesimus quisq; annus, ex bisextili com-
 munis fiat, quadringentesimus dehinc vero bisextilis relinquatur,
 atq; eodem ordine deinceps perpetuo procedatur. Quouis autem ho-
 rum modorum, communes anni ex bisextilibus ordinentur, neces-
 sario æquinoctium in illa sede, in qua collocatum fuerit, stabile per-
 mansurum asserit. secundum tamen modum, tanquam conuenien-
 tiorem ob centesimorum annorū nobilitatem, præferendum putat.
 De sede autem, ac loco, ubi in calendario æquinoctium statuendum
 sit, Lilius omnibus alijs sedibus præferendam esse illam censet, quæ
 circa vigesimum primum & vigesimum secundum dies Martij ver-
 satur; quam concilij Nicæni Patres, circa annum Domini 322.
 constituerunt. Quoniam autem manifeste constat, hac tempesta-
 te æquinoctium circa decimum & vndecimum dies Martij mansio-
 nem facere; idcirco recte asserit Lilius, quod si æquinoctio sedes à
 præfata synodo illi præfixa, restituenda sit, id facillime fieri poterit,
 si 10. dies, ita ab anno, in quo præfata restitutio facienda est, de-
 mantur, atq; auferantur, ut inter anni illius dies non connumerem-
 tur.

itur. Al tollendos autem hosce ab anno dies, optimam arbitratum esse viam, ac rationē, si tot consequentes bisextiles annos, quot dies eximēdi erunt, communes efficiamus. exempli gratia cum in annis 40. contineantur 10. anni bisextiles, si 10. dies ex anno auferre volumus, ipsos 40. annos cōmunes omnes effici oportebit, ut æquinoctium circa vigesimum primum & vigesimum secundū dies Martij, collocare possimus. Huiusmodi autem dierum ablationem, nihil penitus referre putat Lilius, quo mense, aut qua anni parte contingat fieri, dummodo ex anno auferantur.

Hæc sunt, quæ in præfati cōpendij primo capite à Lilio circa æquinoctium tractantur, atq; asseruntur, magna quidem doctrina, & ingenio excogitata: atq; ob id circa ea nil forte mihi dicendum esse arbitrarer, si ante omnia illud à me præferendum esse non viderem, ut scilicet mandatis tuis (Sereniss. Domine) paream, atq; obtemperē. Primum igitur illud in mentem venit, quod supposita (quam tamen nō probamus) ea solaris anni quantitate, quam Lilius, Alphonsi sententiæ in hærens asserit, & qua posita, necessario sequatur, quolibet 134. annorum spatio, æquinoctium per vnum diem retrorsum tendere, atq; ob id ad illud cohibendum, quolibet præfatorum annorum spatio, oportere diem ex anno. demere, communi videlicet ex bisextili factō; non ob id tamen illud commode excogitatum existimo, ut notabiliorum annorum, nempe centesimorum, ita sit habenda ratio, ut centesimus quisque annus vsq; ad quadringentesimū, ex bisextili communis fiat, quadringentesimo bisextili remanente; ac deinceps idem seruetur ordo. Nam tamen si in quadringentesimo anno iusta, auxilio bisexti, æquatio, ac compensatio fieret, et æqua retributio; nihilominus intra ipsos annos quadringentos, dum primi tres centesimi communes fiunt, illud sequitur absurdū, quod dies integri, prius quam par sit, eximantur ex anno. Exempli gratia, cum ad quantitatem anni solaris à Lilio commendatam, sequatur, quolibet 134. annorum spatio, ad firmandum

Dij æqui-

æquinoctium, demendum esse ex anno diem vnum; si dies ille ex primo centesimo auferetur anno, tunc iustam, ac debitam ablationem, per 34. annos, per tertiam scilicet centum annorum ferè partem, illa præcedet ablatio; atq; ob id dies tunc ablati, quarta diei parte, sex horis scilicet, abundabit. ex secundo autem centesimo, si demetur dies, tunc debitam ablationem per 68. annos, per duas scilicet centum annorum tertias ferè partes, hæc præcedet ablatio: atq; idcirco dies tunc ablati, dimidio diei, nempe 12. horis superabundabit. ex tertio tandem centesimo anno, si demetur dies, iustam ablationem per 102. annos hæc præcedet ablatio, & propterea dies tunc ablati, tribus diei quartis partibus super abundans fuerit, 18. videlicet horis. Hos autem excessus, quamuis quadringentesimus dehinc annus, præfatusq; in æqualitates, perbelle æquare, & compensare videatur; negari tamen nequaquã potest, quin præcedentibus trecentis annis, absurdi contingant huiusmodi excessus. Tutius igitur (mea quidem sententia) ac conuenientius, supposita anni quantitate, quam ponit Lilius, asserendum esse cenſeo, quolibet 134. annorum spatio, communem ex bisextili efficiendum esse annum, quam præfatorum 400. ordinem sequi, quem ipse, ut diximus, sequendum existimauit. Quoniam autem ipsemet centesimus trigessimus quartus annus, cū bisextilis non sit, cōmunis ex bisextili effici nequit; proximus tamen præcedens bisextilis annus, videlicet centesimus trigessimus secundus, eam obtinere conditionem poterit.

Hac igitur via, ac ratione, si supposita anni solaris quantitate à Lilio recepta, (quã tamen non admittimus) quolibet 134. annorum spatio, annum communem ex bisextili cōstituemus; perpetuo stabile æquinoctium statuetur. Verum enimvero præfata anni solaris quantitatem, non admodum tutam arbitror; quippe qui tutiorẽ illam opinor, quam ponit Albatagnus Arabs, 365. scilicet dierum, horarũ quinque, min 46. sec. 16. Adhæreo autem huic opinioni, tum ob ipsius celeberrimi auctoritatem viri, tum etiam quod

quod peritissimos recentiores Astronomos nostri tēporis huiusmodi opinionem ex eorum obseruationibus, anniq; quantitatē, non admodum ab illa Albatēgni diuersam, hausisse intelligam, ac probasse. Præterea mihi modo in mentē venit, quod dum iuuenis, 40. iam ferè elapsis annis, Patavi, studij causa commorarer; cum admodum familiariter vterer Friderico Delphino, meo in mathematicis literis præceptore, Astronomo. quidem egregio, & magni nominis, graui annorum numero penè confecto; quippe qui per 35. annos, & amplius, cum summa eius laude, mathematicas disciplinas in illo celeberrimo Gymnasio professus fuerat; vidi illū summa diligentia, exactisq; obseruationibus, obseruare conantem ingressū Solis in principiū Arietis, & ipsam solaris anni quantitatē. atq; ut exquisitius id exequi posset, instrumentum quoddam, sub figura quarti circuli, quad: anti simile, construxerat, adeo ampliū, ut triū cubitorū, & amplius, esset cōpleti circuli semidiameter. propterea quod quō maiora cōstruuntur instrumenta astronomica, eò exquisitoria existimāda sunt. Atq; in hoc, adeo mihi Fortuna arrisit, ut ex quinque annis, quos Patavi consumpsi, quatuor miram feremtatē aeris, nitētēq; Solem, circa æquinoctium vernum, nacti fuerint. Memoria ergo teneo Fridericum illum nō semel asseruisse sese inuenire quantitatē anni solaris ab Alphonso positam, videlicet 365. dierum, horarū quinque, & min. 49. tribus horæ minutis maiorem ab illo positā, quam oportuisset. atq; ex huius summi viri verbis tandem memini me animo concepisse, ipsius sententiā fuisse, anni quantitatē, ab ea Albatēgni non admodum diuersā fuisse. Fratrem etiam Ignatium Dantem, virum in mathematicis disciplinis admodum versatum, atq; peritum, anni quantitatē Bononiæ obseruasse, ac eam inuenisse, mihi relatum fuit, à quantitate Albatēgni non admodum differentem. Huc accedit, quod, cum vernum æquinoctium ab eo die, in quo, vitam agente in terris Christo, cōtingebat, vsq; ad diē, in quo hac nostra tēpestas residet;

D i y spatio

Spatio ferè 14. dierū retrocefferit; nullus inter solares annos, quos
 ponunt Ptolemæus, Alphonsus, Stoflerinus, & Albatagnus præ
 fatæ retroceffioni, proximus respondere, ac cōuenire potest, quam
 annus Albatagni. Siquidem iuxta opinionem Ptolemæi, qui in so
 lari anno, ad dies 365. & horas quinque addit, 55. horæ minuta,
 æquinoctium ab anno primo Christi ad hæc nostra tempora, mino
 ri, quam sex dierum spatio, præuenisset. Iuxta vero Alphonsi sen
 tentiā, qui ad præfatos dies, & horas, 49. minuta iungit, vix 12.
 dies ipsa retroceffio compleuisset. Iuxta opinionem autē Stoflerini,
 ad eosdem dies, & horas, minuta ferè 48. apponentis; 13. integros
 dies illa retroceffio non superasset. Cæterum anni quantitas Alba
 tagni, dierum videlicet 365. horarū quinque, & min. 46. cū dies
 14. retroceffionis afferat, ipsi veræ retroceffioni, quam in æquino
 ctio fuisse factam inuenimus; conuenientius, quam aliorum vlla,
 quadrare videri potest. Quare nō immerito (mea quidem sentētia)
 Albatagni opinio, circa solaris anni quantitatem, aliorum præfa
 torum opinionibus præferendam esse, vnicuiq; manifestum esse po
 terit. Ad quem quidem annum, consequens est, ut ceterisimo sexto
 quoq; anno, per diem vnum æquinoctium retrocedat; atq; ob id ad
 ipsum in eadem statione desinendum, quolibet 106. annorum spa
 tio, opus sit annum efficere communem ex bisextili, videlicet ex cē
 tesimo quarto, quia centesimus sextus, bisextiū non admittit. Quo
 niam vero si loco 106. annorum, soli 100. accipiantur, illorū 6.
 qui reliqui sunt ommissio, nullum in quampluribus annis, percepti
 bilis momenti errorem pareret, idcirco audacter pro 106. annis,
 solos 100. assumere possumus, ac centesimum quemq; ad firman
 dum æquinoctium, ex bisextili communem efficere. nam in duobus
 millibus annorum vix vnius diei descensus æquinoctij in calendario
 sequeretur. cuius tamen erroris, seu differentie, quamuis modicæ,
 si rationem habere vellemus, facillimum remedium adhiberetur,
 si quilibet bis millesimus annus, bisextilis relinqueretur. centū igitur
 sur

tur pro 106. accipiemus annos. & hoc eò convenientius, quò centesimus annus, centesimo sexto, notabilior, & facilius in memoria retinendus apparet. huiusmodi. n. nobilitatē, ac notabilitatem annorum, non esse despiciendam, & nos fatemur, dummodo id fieri queat, nulla re absurda inde contingente. Præfatam igitur quantitatem anni solaris, alijs omnibus præferendam reor: tam et si illi sententiæ prius adhaerim, quā ponit Stoflerinus, mediam scilicet inter Albategnum, & Alphonsum; ex qua sequi videbatur centesimo vigesimo quoque anno, communem annum ex bisextili, ad firmitudinem æquinoctij statuendam, atque stabilem sedem collocandam, efficiendum esse. Et eò libentius reiecta illa opinione sententiam hanc amplector, quò & alij etiam, ut Ioannes Lucidus asseuerat, non defuerunt, qui hanc eandem approbarunt; centum scilicet annos duntaxat ad id satis esse, ut dempto ab illis vno dies, stabilis permaneat sedes æquinoctij. Nec nō eidem opinioni subscripsit etiā Nicolaus Cusanus Cardinalis, ut Paulus Episcopus Forosempreniensis attestatur. præterquam quod cum Danthes Aldigerius in vigesimo septimo Paradisi capite, neglecta illius centesimæ mentionem faciat, conijcere ex hoc possumus, huiusmodi opinionē suā etiā tempestate viguisse. Quin etiam Albategnum ipsum asserit præfatus Paulus annum solarē posuisse constantem ex 365. diebus, & 6. horis, centesima vnius diei parte dempta. Hanc igitur sententiā inter alias tuiorem reor: iuxta quam ex singulis centesimis annis, singuli eximendi erunt dies, nempe ex annis notabilioribus, & ex memoria difficilius excidendis; ac illustris etiam lubilei dignitate insuper augustioribus factis.

Quod autem ad locum attinet, in quo æquinoctij sedes in Calendario statuenda sit, arbitratur Lilius sedem illā, vigesimo primo diei mensis Martij (hoc est circa vigesimum primum, & vigesimum secundum, cum ratione bisextilium sex horarum, duos semper amplecti dies æquinoctium necesse sit) maxime conuenire; ita quod cæteris

teris diebus omnibus, ac locis, huiusmodi sedes præferenda sit: propterea quod illam ipsam sedem, in concilio Nicano, (cuius sit penitus habenda ratio) antiqui illi Patres ad id munus elegerunt. Ad æquinoctium ergo ibi collocandum, cum hac tempestate circa vndecimum Martij versetur diem, 10. dies ex anno illo, qui ad Calendarij restitutionem exequendam assumetur, demere opus erit, ut circa vigesimum primum et vigesimum secundum reperiri valeat. quemadmodum ad æquinoctium circa vigesimum quartum & vigesimum quintum dies Martij statuendum, non 10. sed 14. dies, ex præfato anno oportet demere, ut a decimo et vndecimo diebus Martij, ubi nunc versatur, ad vigesimum quartum & vigesimum quintum reducat. Verum, ut ingenue sententiam meam proferam, decentius eius sedes in vigesimo quinto die Martij (circa scilicet vigesimum quartum & vigesimum quintum) collocata cæseri posset; tum ob ipsius Christi Domini nostri reuerentiam, quod eo in terris vitam agente, in eo ipso die æquinoctium reperiebatur; tum etiã quod verni æquinoctij diem ad suam conceptionem elegerit, quemadmodum passim creditur. Atq; ob id non recte opinantur illi, qui Christi incarnatione in æquinoctio verno posita, eius natalem diem in solstitio hyemali ponunt. non. n. æquinoctium illud, atq; illud solstitium, ambo in aduentu Christi vigesimos quintos dies suorum mensium possidere poterant; sicut & hac tempestate hyemale solstitium diei decimum Decembris non obtinet, possidente verno æquinoctio decimum diem Martij. restituit. n. hoc in æqualis Solis motus in Zodiaco. quippe qui, dum regulariter, atq; uniformiter mouetur in Eccentrico, modo tardior, modo celerior apparet in Zodiaco: celerrimus quidem circa solstitium hymale, ob eius tunc mansionem in Augis opposito, terræ propinquissimo; tardissimus vero circa æstiuum solstitium, existens in ipso auge, remotissimus ab ipsa terra. Circa autem æquinoctia medio modo se habet. Si ergo Christus cōceptus fuit die vigesimo quinto Martij, ubi vernum æquinoctium reperiebatur, ut omnes

nes ferè afferunt; in lucem vero editus vigesimo quinto Decembris die, ut tenet Ecclesia; profecto in solistitio non contigit eius ortus, sed tribus ferè diebus ante. Quamobrem non admodum tute asseuerant aliqui, quod si æquinoctium vernum in trigesimo primo die Martij collocaretur, singuli menses singula Zodiaci signa integra possideret, atq; ob id solistitium hyemale circa calendas Ianuarias statueretur. quod ob iam dictas causas euenire nullo pacto posset. Cum elegerit ergo Christus ad sui ortum æquinoctij verni diem, non iniuria existimandum est, aliquid mysticum, quod nos lateat, innuere illum voluisse; atq; ob id rem valde condecens nos facturos, si se dem illam æquinoctio tribuamus, ut etiam ad sacrosanctum Resurrectionis pascha, inseruire possit. Quin etiam hac ratione, festa omnia, tam immobilia, quam mobilia suo tēpore, quo contigerūt, celebrari contingeret. Huc accedit, quod tunc nunquam eueniret, nullam dominicam post diem octauum Epiphaniæ occurrere ante Septuagesimam, sicut nunc quandoq; euenit; ita quod diuinum officium dominicæ post octauā primæ, in qua Euāgelium de Nuptijs legitur, in quo miraculū cōtinetur, quod in eodē die Epiphaniæ cōtigit, omitteri necesse sit, ut Septuagesimæ ratio habeatur. sed semper aliqua Dominicæ, saltē vna, post octauum Epiphaniæ diem occurreret ante Septuagesimam, atq; officium, & Euāgelium illud omitteri nō erit necessarium. Nec (meo quidem iudicio) verendum est, nè (ut Lilius vereri videtur) aliqua reprehensione digni videamur, si sedis æquinoctio à concilio Nicæno tradita, rationem nō habeamus; cū etiam & concilij illius Patres, eius diei, qui Christo in terris degente, æquinoctium continebat, rationē habendam esse nō existimarint. sed, cum satis sibi videretur, si stabilem æquinoctio sedem largirentur, locum, in quo ea tempestate reperiebatur, quasi se ipsum offerentem, & ante eorum oculos versantem, alijs sedibus prætulerunt. multo ergo magis nō est nobis habenda ratio diei, æquinoctio, ab ea synodo destinati, dum hunc diei, diem ab æquinoctio

E

Christi insignem redditum, praeferrimus. Neq; etiam me admodum mouet, quod forte aliquem mouere posset, canonem scilicet à praefata synodo, ad inueniendum singulis annis sanctum pascha, institutum, atq; decretum, nulla, quo ad æquinoctium attinet, si in vigesimo primo Martij die collocetur, verborum immutatione indigere, qua, alio in loco posito, indigeret: propterea quod immutatio vnius verbi, dum loco diei vigesimi primi, vigesimum quintum ponimus, nullius momenti, aut laboris esset, neq; vllam animi perturbationē pareret. Ob iam dictas ergo causas, illius sum opinionis, vt decētius ad vigesimum quartum & vigesimum quintum dies Martij, quā ad quemuis alium locū, æquinoctium reducat ur, atq; ibi firmū statuatur, vbi Redemptore nostro in terris vitā agente, reperiēbatur. quem quidem locum, constituit illi Caesar in suo calendario, teste Columella in duodecimo libro, et alijs Authoribus quampluribus. Ad hac accedit, quod cum ex illo anno, qui ad restitutionem calendarij faciendam destinabitur, 10 dies demere opus sit, vt ad vigesimū primū diem Martij redigatur æquinoctiū; tunc, si illud a loco, vbi hac tempestate residet, nempe circa decimū & vndecimū dies Martij, ad vigesimum primum & vigesimum secundum reducendum erit; illud sequetur absurdi, quod in eo ipso anno, feriarum ordinem in hebdomada, ita confundi necesse erit, vt ab vna feria ad longe distantem aliam, tribus in medio relictis, & omissis ferijs, immediate per transeundum sit. Exempligratia, ponamus quod in praesenti anno Domini 1578. initium restituendi calendarij sumēdum sit; & 10. illos dies, quos ex anno demi oportet, completo Februario demere velimus, hoc est post vigesimum octauū eius mensis diem, (in qua. n. anni parte hoc fieri contingat, quod ad sedem æquinoctio tribuendam attinet, nihil refert); tunc hoc supposito, cū hoc anno dies vigesimus octauus Februarij Veneris dies sit, si 10. dies auferantur, dies, qui immediate sequetur, nō erit primus dies Martij, Sabbati videlicet dies, sed vndecimus qui Martifest. atq; ob id
post

post Veneris diem, nulla alia feria interposita, ommissis scilicet sabbato, dominica, & secunda feria, Martis sequetur dies: quod quidem durum, & vehementer nouum videri poterit. Pari modo literarum, quas dominicales vocant, & in calendario dispositas habemus, confunderetur, ac perturbaretur ordo, atq; earum loca immutari in calendario oporteret. Nam in præfati anni exemplo, cū postremus dies Februarij notetur litera C, ob insequentium 10. dierum ablationem, dies, qui post vigesimum octauum diem Februarij confestim sequetur, non erit primus Martij, in quo est posita litera D, sed vndecimus Martij dies, qui litera G, notatur; ac propterea post C, sequetur G, præter ordinem literarum dominicalium in calendario distributarum. Ex iam dictis ergo sequitur, quod deinceps 10. diebus, vel dies Martis, feria scilicet tertia, loco Sabbati, sextam feriam sequetur; vel litera G, loco ipsius D, assumenda erit: & ob id literam dominicalem A. post peractam 10. dierum ablationem, non autem ipsam E, usq; ad præfati anni 1578. finem, statuere necesse erit; quod mirifice nouum, & per quam durum, ac molestum videri posset. Patet igitur, quod ob dierum 10. ex anno ablationem, in harum alteram innoationum, seu nouitatum incidere necesse est; ut scilicet; vel ab vna feria, quacunque illa sit, ad aliam per tres ferias ab illa distantem, tribus medijs intactis ommissis ferijs, (quemadmodum in præfato exemplo à die Veneris, ad diem Martis) immediate per transeundum sit; vel sit litera dominicalis immutanda, ut in præfato exemplo, literam dominicalem E, in A mutandam vidimus. Vtræq; autem huiusmodi nouitates, atq; immutationes, nemini dubium esse arbitror, quin inter cunctas alias innoationes, quas in calendarij restitutione contingere necesse erit, duriores populorum auribus, ac molestiores videri queant. præsertim cum homines ipsi pro maiori parte, ita inueteratis consuetudinibus allici, ac detineri soleant, ut earum immutationes, ac noua tandem omnia, eorum perturbent aures, offendantq; mentes. Sed,

ut ad præfatas, quas modo diximus, innovationes, 10. dierum abla-
 tionem insequentes, redeamus; eas manifeste evitabimus, si æqui-
 noctuum ad vigesimum quintum Martij diem reduxerimus. Siqui-
 dem, quia 14. dies tunc ex anno eximendi essent, duas integras
 hebdomadas exacte continentes; huiusmodi ablatio ordinem feria-
 rum, aut literarum dominicalium perturbare, aut confusionem ali-
 quam circa eas, afferre nequiret. Exempligratia, si ponatur præsens
 annus 1578. ad restitutionem calendarij destinatus, ac 14. de-
 mendos ex anno dies, completo Februario, post vigesimum octavum
 videlicet eius diem, demere velimus; tunc hoc supposito, cum hoc an-
 no vigesimus octavus Februarij dies, Veneris dies sit, demptis 14.
 diebus, sequens dies non erit Martij dies primus, Sabbati videlicet
 dies, sed quintus decimus, qui itidem Sabbati dies erit, atq; ob id post
 diem Veneris, Sabbatum habebimus, veluti feriarum ordo postulat.
 Quod autem ad literas dominicales attinet, absq; vlla earum immu-
 tatione, cum tam primus, quam quintus decimus dies Martij, ea-
 dem notetur litera D, toto anno litera dominicalis permanebit E,
 ut cuilibet recte supputanti manifestum esse potest. Quod autem hac
 ratio, atq; consideratio, nequaquam negligenda sit, ex hoc potissi-
 mum patere posse arbitror, quod in concilio Basiliensi ob eandem cau-
 sam ostensum fuit, optimum fore, si æquinoctium a decimo & vnde-
 cimo diebus Martij, ubi tunc reperiebatur, non ad vigesimum pri-
 mum diem Martij, 10. vel 11. dierum ablatione, sed potius ad de-
 cimum septimum, septem diebus demptis, reduceretur. nam illorum
 11. dierum ablationem, feriarum, ac literarum dominicalium per-
 turbationem, ob causas, quas & nos superius adduximus, allaturam
 agnoscebant. Si vero 7. dumtaxat eximerentur ex anno dies, præ-
 fata perturbatio non contingeret: propterea quod constante hebdo-
 mada ex 7. diebus, eadem dominicalis litera, eademq; feria, tam de-
 cimo diei Martij, quam decimo septimo quadrare potest; quemad-
 modum etiam in ablatione 14. dierum, duas integras hebdomadas

conti-

continentium, idem contingeret, ut superius ostensum est. Afferit autem Ioannes Lucidus à præfata Basiliensi synodo, huiusmodi opinionem, eiusq; causas, fuisse mirifice laudatas. Sed obijcere forte, quamvis leuiter, posset quis. quoniam, cum stante æquinoctio circa vigesimum quartum & vigesimum quintum dies Martij, quandoq; contingere posset festum sanctorum Iacobi, & Philippi, quod prima die Maij celebratur, in ipsis Paschatibus diebus, in tertio scilicet, tunc non admodum congrua huius festi translatio videretur. Verum hæc obiectio modici ponderis est. nam ex canone, quæ sequitur Ecclesia, quandoq; Diui Marci festum in ipsum met paschatibus primum diem incidit, quod tamen transfertur post octauam. quamvis autem diui Marci festum à festo diuorum Iacobi, & Philippi, nobilitate, ac dignitate superari manifestum sit; potest tamen iuxta præfatum canonem euenire, ut præfatorum Apostolorum festum, octauum paschatibus attingat diem, & nihilominus transferatur. Aliquantulum forte validior esset obiectio de festo sanctissimi Corporis Christi. posset. n. hoc festum contingere in vigilia diuorum Petri, & Pauli, in die videlicet vigesimo octauo Iunij: in quo quidem die, vel vigiliam præfatorum Apostolorum nos omittere oporteret, vel illam in tantam solemnem Corporis Christi festo, ieiunantes observare. quorum utrumq; absurdum videri debet. Sed hæc etiã obiectio nequaquã me perturbat. si. n. dies ipse dominicus vigiliam excludit, cur non, & etiam magis, celeberrimam festiuitatem Christi corporis, idem facere fas non erit, vigilia retrorsum ducta ad vigesimum septimum diem Iunij? præsertim si Pontificis Max. dispensatione concedatur. Præterea ex hoc non modicam vtilitatem, quo ad earum diuina officia, Dominica ipsæ post octauum Epiphaniæ diem occurrentes, consequeretur. nam quoniam primus paschalis terminus tunc in vigesimo quinto die Martij, & non in vigesimo primo, ubi nunc residet, figeretur; idcirco primus etiam Septuagesimæ terminus vigesimum primum diem Ianuarij, & non decimum septimum,

E ij

ut modo obtinet, obtineret. atq; ob id, quemadmodum infimum pascha vigesimum sextum diem Martij possideret, & non vigesimum secundum, ut modo possidet; ita etiam infima Septuagesima in vigesimo secundo die Ianuarij locum haberet, & non in decimo octavo in quo hodiernum locum habet.

Quin etiam, quoniam infimus paschalis terminus vigesimum quintum diem Martij, tunc (ut diximus) obtineret; ac propterea infimum pascha in vigesimo sexto locum haberet; ex hoc sequeretur Annunciationem Beatæ Virginis in diem ipsum Paschatis nunquam incidere, nec post Pascha.

Circa modum autem, & formam auferendi præfatos, vel 10. vel 14. ex anno dies, ipsi Lilio non penitus adhæreo, qui modum illum, tanquam conuenientiore eligit, ut scilicet in 40. consequentium annorum spatio, (si 10. dies auferendi sunt, ut illi videtur) 10. illorum bisextiles anni, communes efficiantur: si vero 14. dies demedi sint, in 56. consequentium annorum spatio, 14. eorum bisextiles anni, communes constituentur. Ego vero commodiorem, ac populis ipsis gratiorem, demediorum horum ex anno dierum rationem, et formam fore arbitror, si adeo prolixa per tot annos in nouatione, atq; eius expectanda tædio, liberarentur. minus. n. nouum, minusq; extraneum, ac durum illis videri poterit, si, dum dies illos, vel 10. vel 14. vnâ simul omnes, ex restitutionis demantur anno, totam huiusce rei nouitatem, vno potius absorbeant haustu, quam si paulatim sorbillare cogantur. Quare Ioannes Lucidus, postea quâ huiusmodi regulæ, & modi mentionem fecit, non potuit illum non negligere, seu non respuere, aut saltem approbare. atq; idem ferè de Stoflerino in prop. 39. modum illum quamuis non respuente, contra illum tamen arguente, dicendum est.

Quod autem ad eam anni partem spectat, in qua huiusmodi dierum ablatio commodius, atq; decentius fieri debeat; quamuis, si sola reducendi æquinoctij ad sedem quam volumus, ratio habenda sit, nihil

nihil referat, quo anni mense, mensisq; die, id cōtingat fieri, ac quacumq; parte anni fiat, æquinoctium ad vigesimum primū diē Martij, si decem demantur dies, necessario reducatur; ad vigesimū quintum vero, si dies 14. auferantur, atq; ob id forte Lilius liberā huiusmodi electionem relinquere cuiusvis arbitrio videatur, quasi nihil penitus, & absolute (ut ita dicam) qua anni parte fiat, referre putet: nihilominus, tamen si quo ad æquinoctij sedem collocādam, nihil id, ut iam dixi, referat; nil tamen id penitus; & simpliciter referre, negandum arbitror; quippe qui festorum dierum in calendario existentium, hac in re non negligendam esse rationem censeo. rationi. n. consentaneum, meo quidem iudicio, videri potest, in illa anni parte ablationem dierum illorum fieri, in qua festum aliquod, aut duplex, aut semiduplex, aut eādem simplex, vna cum ipsis ablati diebus, non contingat in eo anno tolli. Quoniam autem, si diligenter totum calendariū perlustrabimus, nullum alium calendarij locum, in quo id contingere queat inueniemus, nisi vigesimū quintum, vigesimum sextum, aut vigesimum septimū diē Martij; post quos quidem dies poterunt, vel 10. vel 14. dies demi, nullo ex calendario ablati o festo, ut manifestū est; idcirco huiusmodi locum anni, verbigratia, mea quidem sententia vigesimum quintum Martij diē, ad præfatos dies eximendos, non absq; ratione, cunctis alijs anni partibus, præferendum esse, videri potest. Quare in hoc meretur laudem Hebræi, qui, si qui dies anno addendi erāt, aut subtrahendi, duos ad hoc munus elegerūt menses; illos videlicet, in quibus nulla legis festa celebrarentur, octauum scilicet, & nonum: quibus duntaxat dies illi inferebantur, aut auferebantur. nolebāt. n. dierum ablatione, vel additione festa mensium impedire, aut perturbare. Optimum ergo erit, si diligentiam adhibuerimus, nè vnā cum diebus, ab anno restitutionis calendarij eximendis, festum aliquod amoveatur. Sed dicet forte aliquis, quod tamen si demptis cōfestim post vigesimū quintū diē Martij, ex restitutionis anno diebus 14. nullius

nullius Sancti festum contingat remoueri; remouebuntur tamen quadragesimales, aut paschales dies: quod quidem absurdius videri potest, quam si Sanctorum festa remoueantur. Verum hæc obiectio nullius ponderis existimari potest. nam, quoniam quadragesimales, & paschales, ac aliorum mobilium festorum dies, certis, ac statis mensis diebus non sunt affixi, quemadmodum immobilia affiguntur festa, sed à prima lunatione pendent, quæ nobis pascha, atq; ob id cætera etiam mobilia festa, consequenter affert; propterea ex dierum ablatione in præfato loco, hoc est post vigesimū quintum diem Martij, nihil detrimenti, quadragesimales, aut paschales dies pari possunt. qui. n. ex illis præcedunt ablatos dies, cum ijs, qui succedunt, aut remanent post ablatos, continua serie coniunguntur. Exempligratia si in anno, qui restituendo calendario destinabitur, erit vigesimus quintus dies Martij, Palmarum dies, atq; ob id vigesimus sextus erit feria secunda maioris hebdomadæ, tunc si post vigesimum quintum diem, 14. auferentur dies, feria secunda maioris hebdomadæ, quæ sequetur vigesimum quintum diem, nonnū Aprilis diem obtinebit, cæteri; sequentur dies, ut exposulabit eorum ratio, & ordo, nullo accepto detrimento. At si forte contingeret ita in anno restitutionis calendarij differri pascha, ut demptis illis diebus, attingeret mensem Maij; nullum ob id diuinorum officiorum ratio, ac forma, detrimentum, aut impedimentū acciperet; nec Missale ipsum, aut Breuiariū alicui immutationi subiceretur. festorum. n. translationes, cōmemorationes, ac cōcurrentiæ, iuxta regulas in Missalibus, & in Breuiarijs positas, eodem modo inseruire tunc nobis possent, quemadmodum nunc inseruiunt.

Hæc pauca sunt; quæ circa Lily compendium in ijs, quem tantummodo ad æquinoctij sedem, eiusq; firmitudinem, ac reductionē pertinent, in mentem mihi venire contigit; & quæ mandatis tuis (Sereniss. Magne Dux) obtemperandi gratia, in medium afferre volui. Reliquum est modo, anteaquam ad ea, quæ ad Lunam pertinent,

rinent, accedamus, ut illud maxime animaduertamus; quod, si ad
 stabilem æquinoctio sedem statuendam, quolibet certo numero an-
 norum, vel 134. ut Lilio videtur, vel 120. ut Scosterino, aut 100.
 ut mea fert opinio, aut quolibet tandem annorum numero; exime-
 re velimus ex anno diem, annum videlicet communem ex bisextili
 statuantes; illud, si aliquod remedium non adhibebitur, sequetur
 inconueniens, ut Cycli solaris literas dominicales continens, cuius
 nunc cum Ecclesia usum sequimur, quasi perpetuum existimantes;
 non parum accipiat detrimenti, ac perpetuitate exuatur sua. atq;
 ob id literarum etiam dominicalium, in calendario, ad dominicos
 dies indicandos, dispositarum, confundatur ordo. Atqui, ut quod
 diximus, melius ac facilius percipi possit, non erit ab re, si pauca qua-
 dam, quasi præfationis loco, de hoc solari Cyclo, cuius usum sequitur
 est Ecclesia, & adhuc sequitur, disseruerimus. Cum Ecclesia par-
 titionem illam temporis receperit, qua non tantum in annos, et mē-
 ses diuiditur, sed etiam in hebdomadas, septē & illas, complecten-
 tes dies, feriarum nomine nuncupatos; quarum feriarum prima,
 tamquam diuino cultui mancipata, dominici diei nomen sortita est,
 ut dominica Resurrectionis memoriam secum ferret; fuerūt hac de
 causa 7. diebus hebdomadae, 7. priores alphabeti literæ destinatae,
 ac in calendario suo ordine septem, post septem dispositæ per totum
 annum. Nē autem sex integræ illæ horæ, quas annum, vltra 365.
 dies continere, & Iulius Caesar, & ipsa etiam Nicæna Synodus exi-
 stimarunt, dum quarto quoq; anno simul iunctæ diem integrum
 efficiunt, propterea procedere ulterius æquinoctium paulatim coge-
 rent in calendario; hanc ob causam, ut huic progressui remedium
 adhiberetur, institutum fuit, ut cuilibet quarto anno dies vnus ad-
 deretur. Additioni autem huiusmodi, aliquas ob causas, quas huic
 negotio necessarium non est referre, Macrobiusq; late exponit; vi-
 gesimumquartum diem Februarij, sextum videlicet ante calendas
 Martias, destinarūt: vnde bisexti est ortum nomen; à quo annus,

F

huiusmodi die auctus, bisextilis est nuncupatus. Quare in eo anno, cui dies est addendus, bis præfatum vigesimum quartum Februarij diem assumere opus est; ac propterea literam huic diei appositã, nempe F, duobus inseruire diebus oportebit. Si igitur illam contingeret dominicalem esse, tunc, non solum diem dominicum priorem scilicet, ostensura est, sed etiam posteriorem ostendet pro secunda feria. quo fit, ut sequens litera dominicalis, non amplius sit F, sed E, quæ per totum dehinc annum vsq; ad calcem erit permansura. in sequenti vero anni sit D, & non E, quemadmodum cõtigisset, si præcedens annus vno die auctus non fuisset: quod de cæteris etiam, qui sequuntur annis est dicendum. Quemlibet igitur bisextilem annum duas, ut vidimus, habere literas dominicales necesse est; vnã scilicet vsq; ad sextum cal. Martias, nempe vigesimũ quartum diem Februarij; reliquam vero ab hac die vsq; ad calcem anni. Quamobrem, cũ Cyclos solaris 28. annorum, cuius superius mentionem fecimus, tãquam regula, & adminiculum ad facillime reperiedam cuiuslibet anni dominicalem literam, vel vnã, vel duas, prout qualitas anni, vel communis, vel bisextilis poscit, inuentus sit; propterea necesse fuit, ut ita præfatus cyclos cõstitueretur, ac construeretur, ut iuxta quartum quemq; ipsius numerum, siue locum, binæ ponerentur literæ, quarum altera priori anni illius parti, cuius anni essent dominicales literæ, vsq; scilicet ad vigesimum quartum diem Februarij, inseruiret; reliqua vero deinceps vsq; ad anni exitum. iuxta vero cæteros eius cyclos numeros, siue locos, singule siue vnice tantum literæ apponerentur.

Verum enim vero priusquam vltius procedam, illud, quasi aliquantisper digrediens, non omitam; quod, si nos circa bisexti locum in calendario, imitati fuissetus formam, ac ordinem à Cæsare traditum, atq; institutum; profecto literarum dominicalium, nec nō numeri in diebus Februarij, alteratio necessaria nō fuisset; dum in anno bisextili illas duplicamus, & hos additione vnus dies
ad 29.

ad 29 protendimus; sed 28. tantum dies mensis ille perpetuo posse
 disset; atq; vni tãtũ dominicali literæ, anni singuli, tam bisextiles,
 quam communes acquieissent. Nam ex instituto Cæsaris vnus,
 et idem dies, in annis bisextilibus, nulla additione in diebus ante
 Martias calendas facta, bis appellabatur ante illas calendas sex-
 tus. ita quod nulla in Nonis, Idibus, atq; calendis in Februario mē-
 se fiebat alteratio; sed vltra diem calendarum, videlicet mensis pri-
 mum, quatuor Nonæ, octo Idus, & 16. dies ante cal. Martias,
 perpetuo in ipso permanebant. Quoniam igitur, quemadmodum
 Cæsar menses distinctos, atq; diuisos habuit in Nonas, Idus, &
 Calendas; nos illos paritimus in hebdomadas, & in hebdomadarũ
 ferias; idcirco si nos in numero dierum, ac feriarum, diem illum nõ
 poneremus, qui in anno bisextili additur; sed bis illũ nomine vnus,
 & eiusdem feriæ, & vnus, & eiusdem denominationis numeri ap-
 pellaremus; bis, exempligratia, vigesimumquartum Februarij diẽ
 & bis diem Martis, vel Iouis, vel alterius feriæ nominantes; sicuti
 Cæsar bis eundem Calendarium numerũ, videlicet sextum repe-
 bat; illud profecto ex hoc contigisset, quod Februarius semper 28.
 dierum numerum possedisset, et literam dominicalem post vigesimũ
 quartum Februarij diem, commutari non oportuisset; atq; ob id
 simplicissimus, ex 7. videlicet tantum literis, totidemq; annorum
 numeris constans, solaris Cyclus, ad literas dominicales indicandas,
 exstitisset. nos etiam non tam laboraremus modo pro hoc nostro so-
 lari cyclo, ad restitutionem calendarij coaptando, quemadmodum
 laboramus. Occasione huius bisexti, illud etiam non silebo, quod
 ansa sumpta ab inæqualitate motus Solis, qui modo celerius, modo
 tardius moueri apparet in Zodiaco, prout in eminentiori, aut de-
 pressiori loco existit in suo Eccentrico; posset quis forte dubitare,
 cur diei addendo in anno bisextili, destinatus fuerit locus, non longe
 ab æquinoctio verno positus, nempe vigesimusquartus dies Februa-
 rij; & non potius iuxta æstiuum solstitium, quando Sol in Auge

F ij

sui Eccentrici existens, remotissimus ab ipsa terra, tardissime mouetur in Zodiaco. sed econtra circa æquinoctium in longitudinibus medijs Eccentrici, ubi terra proximior, quam in auge, velociorem etiam, quam in auge ostendit motum in Zodiaco. nam, cum ob præfatam Solis tarditatem, breuiiores sint dies naturales in æstiuo solistitio, quam in quauis alia parte anni; tanto ob id minor in intercalatione bisextilis diei contingeret error, quanto minor erit ille dies. Huic dubitationi hoc modo satisfieri posse arbitror, nempe si dicamus, quod forte Cæsari, qui bisextum in Februario collocauit, non innotuerat adhuc Eccentricus orbis solis, à quo huiusmodi inæqualitas solaris motus, primum ortum habet. Aut maiorem habendam sibi rationem esse ultimi mēsis, quam illius inæqualitatis, existimauit. Videri. n. poterat admodum condecens, ut si quid anno addendum esset, ultimo mēsi destinari oporteret. quemadmodum Hebræi ipsi obseruabant in annis Embolismicis, dum mensem embolismicum post duodecimum mensem, apud eos etiam ultimū, addebant, atq; interserebant. Cur autem finem mēsis, postremum scilicet diem ad id non elegerit, sed vigesimum quartum diem, causas quam plures affert Macrobius, quæ modo superuacaneū esset recensere. Sed aliquis forte adhuc instans dubitabit, cur saltem nos ipsi, præfatæ solaris motus inæqualitatis rationem non habeamus, ac bisextum ad mensem lunium, in quo hac tempestate solistitium æstiuum habemus, nō transtulimus? Ad hoc respondere possumus nos ab hoc opere supersedisse; propterea quod non tantifaciendū esse huiusmodi differentiam arbitrati sumus, ut illius rationem habere operæpretium fuisse duxerimus; quippe quæ admodum modicā horæ partem, ac ferè non sensibilem continet. minimus. n. naturalis dies anni à maximo, vix ducentesima vigesima quinta horæ vnius parte superatur.

Sed (ut ad solarem Cyclum, unde facta est digressio, redeamus) componitur hic cyclus ex 28. numeris, quia totidem ad hoc penitus satis

satis sunt, ut quaelibet praefatarum dominicalium literarum, cunctas
 in cyclo varietates consequi valeat, quae sibi contingere possunt. Sci-
 re. n. opus est quamlibet illarum quadrupliciter, idest quadruplici
 situ collocari in cyclo posse; videlicet aut pro ipso anno bisextili, aut
 tertiam ante illum, aut secundam, aut primam. Cum igitur septē
 sint literae, & earum quaelibet, quadrupliciter in cyclo situari possit,
 ut dictum est, si quatuor in septem ducamus, procul dubio 28. effi-
 ciemus. ita quod si completo semel, & iterum 28. annorum cyclo,
 fiet iidem iterum, et iterum ad cycli initium regressus, eadem cycli
 semper dispositio reperiri, & idem usus admitti semper poterit. Ob
 hanc ergo eorundem suorum numerorum, ac literarum suarum per-
 petuam reiterationem, ac replicationem, Cyclos hic non ab re nun-
 cupatus est Cyclos, siue circulus: atq; à quampluribus Missalium,
 & Breuiariorum impressoribus, sub forma, & figura circuli; di-
 spositus, & descriptus fuit, tametsi non pauciores alij, extensam di-
 rectamq; formam ei tribuerint, & tribuant. & hoc etiam non ab
 re; cum hac quoque ratione, ac forma in directum dispositus, ideo
 circulus dici queat, quod undecumq; initium sumatur, ad eundem
 locum, unde initium sumptum fuerit, completis, 28. annis, regre-
 dentes, eandem semper dispositionem, ac ordinem (quae circuli co-
 ditio, ac natura est) iterum, & iterum reiterando, reperiemus. Ex
 quo sequitur, quod Bibliopolae, librorumq; Impressores varia huic
 Cyclo principia tribuere solent; quippe qui in arbitrio ipsorum met
 poni arbitrantur, quamcumq; illarum 7. literarum velint, in cycli
 principio constituere, atq; ab illa ordiri cyclum. litera autem illam
 pro initio collocare solent, quae anno Domini, tempore impressio-
 nis, currenti, pro dominicali competit. in meo. n. Breuiario, exem-
 pligratia, apud lunctas Venetys impresso, primus locus cycli dua-
 bus literis, D, C, tribuitur, quas ambas dominicales habet annus
 Domini 1568. quo scilicet anno impressus est. Neum itidem Mis-
 sale à Varisco anno Domini 1570. sub praelo positum, cyclum so-

larem habet, cuius initium obtinet litera *A*, ante annum bisextilem secunda, eidem videlicet anno 1570. pro dominicali cōpetens. hoc idem in alijs *Missalibus*, et *Breviarijs* videre possumus. *Nostrum* arbitrij igitur, & voluntatis est cyclo solari principium, quod magis libeat destinare. Solaris autem, ut *Ioannes Lucidus* asseuerat, appellatur hic cyclo, propterea quod, cū ad literas, dominicos dies, ostendentes, inueniendas, constitutus fuerit; dies autem dominici, dies Solis sint, atq; ob id literæ in cyclo positæ, itidem solares dici queant; nō immerito & cyclo ipse, solaris nūcupari potest. Hactenus igitur declarauimus naturam, formam, vsum, ordinem, effectusq; solaris cyclo, quo elapsis temporibus vsa est Ecclesia, & modo vtitur: quippe quæ perennem illum, eiusq; vsum, cuius auxilio cuiuslibet anni litera dominicalis perpetuo innotescere possit, existimare videtur.

Redeundum est modo ad id, cuius gratia, quadam de cyclo solari præfanda nobis esse, superius asseruimus. Dico igitur, quod, si ad firmandam æquinoctij sedem voluerimus, certo quoq; annorum spatio diem vnum ex anno demere, communem illum ex bisextili facientes; necessarium erit cyclum solare non modicum, hanc ob causā, detrimentū pati; atq; ob id literas, ad ostendendos dominicos dies, in calendario positas, confusione quadam obuolui, & earum ordinem perturbari. Nam eo anno, qui ex bisextili communis euadit, litera *F*, ad vigesimum quartum *February* diem apposta, non necessario duos dies respicere, illisq; inseruire cogitur; ac propterea si contingeret eius anni dominicalem literam esse *F*; proculdubio diem ipsum vigesimum quartum dominicum esse demonstrabit; atq; ob id vigesimus quintus dies, erit secunda feria, litera *G*, notatus; ac propterea proximus, qui sequetur dominicus dies, videlicet tertius dies *Martij*, eandem literam dominicalem habebit, ipsam videlicet *F*; atq; eandem totus deinceps vsq; ad sui exitum, præfatus seruetur annus. Si autem bisextilis fuisset annus ille, profecto post vigesimum

gesimum quartum Februarij diem, vsq; ad calcem anni, loco literæ dominicalis F, literā E, habuisset. Eodem modo præfatus annus, qui ex bisextili cōmunis fiet, duas in cyclo solariliteras, quas posceret si bisextilis esset, videlicet F, E, obtinere nullo pacto poterit, sed tantummodo solam F, seruata, E, loco ipsius, D, pro sequenti anno; qui ipsam D, dominicalem habuisset, si præcedens annus bisextilis permanuisset. Tale igitur quale declarauimus, absurdum sequi necesse erit, si diem illum ex anno eximere velimus, quem ad sedem firmandam æquinocij, certo quoq; annorum spatio, quolibet scilicet centesimo anno, ut mea fert opinio, eximendum esse superius asseruimus. Ut igitur huic malo medelam aliquā afferamus, atq; huiusmodi difficultatem superare conemur, animaduertere primū oportet, quod cum intra cētum annos, tres claudantur, ac comprehendantur cyclos solares integri, cum suis bisextilibus annis, ter videlicet 28. anni, qui simul iuncti 84. annos conficiunt; ac præterea quædam pars cycli, 16. anni scilicet, qui cum suis bisextilibus annis reliqui sunt vsq; ad cētesimum annum, qui ex bisextili, cōmunis esse debet: ex hoc inferre possumus, præfati solaris cycli vsū, quem sequitur Ecclesia, in præfatorum centum annorū spatio, per tres scilicet cyclos integros, & quarti cycli partem, 16. continentem annos, vsq; ad centesimum videlicet annum, absq; vlllo impedimento inservire posse. in cētesimo tamen anno, qui sextus decimus quarti cycli erit, cum ex bisextili efficiendus sit communis, cyclum ipsum interrumpi, eiusq; ordinē perturbari necesse fuerit; dum ex duabus literis ad præfatum annum appositis, dempta secunda, prima tantum pro dominicali totius anni remanebit, seruata litera secunda pro dominicali litera sequentis anni, qui erit tertius ante sequentem bisextilem annum. Quærenda ergo in cyclo erit huiusmodi litera, quæ si uerticia sit, hoc est tertium locum obtinens, ante sequentis bisexti locum. atq; ab ipsa sumendum erit principium in cyclo pro alijs sequentibus centum annis; quorum primus literam il-

lam

lam obtinebit. deinceps vero eadem via procedendum erit in secundis centum annis, qua procedere docuimus in primis: eodem itidem in alijs quibuslibet centū annis sequētibz ordine perpetuo seruato.

Clare ergo patet solarem cyclum non posse, cum suis locis bisextilibz, perpetuo incolumem seruari, cum centesimo quoq; anno prefatum detrimentum cogatur pati: propterea quod dum cōmunem ipsum ex bisextili facimus, ambæ illæ literæ, quas ibi cyclus habet, inseruire illi anno nequeunt, sed prima tantū, seruat a secunda pro initio sequentium centum annorum, vt paulo superius dictum est.

Itaq; manifestum ex iam dictis esse potest, quod tamen si huiusmodi solaris cyclus, si permaneat perpetuo incolumis, atq; ab omni detrimento liber, nobis inseruire nequeat; adhibita tamen pro singulis centenis annis medela, ac regula, quā posuimus, proculdubio non inutilis esse poterit. Nonnullorum exemplorū auxilio, facilius forte percipientur quæ diximus. atq; vt cōmodius id facere queam, describam prius, & hic apponam prefatum cyclum solarem; eiusq; initium (cum hoc facere in cuiusq; arbitrio positū esse dixerimus) ab illa litera sumam, quam annus Domini 1581. dominicalē sibi vendicabit. Nam anteaquam executioni mādetur restitutio calendarij, expectanda sunt opiniones, ac sentētiæ quas circa Liliij compendium confectas, atq; calamo exaratas, Romam ad Summum Pontificem Christiani Principes missuri sunt. quorum plurimi perquam longissime, ac multorum dierum, ac etiam mensium itineribus ab vrbe distant. Præterea Romæ dehinc, ea, quæ missa fuerint exactissimo examine, diligentiq; discussione, ac scrutinio, à peritissimis viris, perpendenda, ac consideranda sunt; vt tandem potissima opinio eligatur, ac perfecta calendarij restitutio concludatur, ac statuatur. Postquam autem conclusa virorum illorum iudicio, ac dehinc Summi Pontificis sententia, ac voluntate, decreta fuerit; eius publicationi, & promulgationi non modicū tēporis spatium largiri necesse erit, vt Christianis omnibus, prius innotescere valeat, quam

quam executioni detur. Cum igitur ob tot causas, maximum laborem, ac ingens studium poscentes, longo temporis intervallo negotium hoc indigere videam, priusquam initium executionis, atq; sui usus sumat; ego non leui, ni fallor, coniectura ductus, huiusmodi intervallo non minus, aut breuius tribus, aut fortasse quatuor annorum spatio, necessario futurum arbitror. Quamobrem in mente mea, ut præfatis coniecturis assequi potui, annū Domini 1580. restitutioni calendarij destinaui. cui quidem anno in nouationes, ac immutationes omnes, quæ huic negotio necessariae existimabuntur, destinandæ sunt, ut sequens dehinc annus 1581. restituito calendario primus vti possit. inter ceteras autem in nouationes, seu nouitates, à præfata restitutionis anno, 14. dies, vel 10. vel cuiusvis alterius numeri dies, iuxta scilicet sententiā, in præfata opinionū discussione, prævalituram, eximendi sunt. Nec cuiquam mirum videri debet præfata me animo restituendi calendarij dilationem cōcepisse, ad annum videlicet Domini 1580. nam præter causas, & coniecturas, quas adduximus, accedit etiam aliorum, qui de ea pertractarunt, aut pertractant, exemplum. Quorum vnus etiam est ipse Lilius: quippe qui approbare admodum videtur calendariū, nouam formam, quam ille ipse constituit, atq; excogitauit, nō plene, ac decenter habiturū ante annum Domini 1620. huic. n. formationi, atq; restitutioni spatium 40. annorum tribuit, ut dum 10. illorum bisextiles anni, ex bisextilibus cōmunes fiunt, 10. ob id dierum ad firmandum æquiroctium, calendariumq; restituendum, necessaria ablatio compleatur. quod proculdubio nō mediocre tedium, atq; molestiam, ob tam diuurnam exitus expectationē, hominum mentibus allaturum existimandum est. ea vero, quam nos ponimus dilatio; præterquam quod, ob quas attulimus causas necessaria videri potest, expectationem trium annorum, valde molestam nequaquam faciet; præsertim si plenam, ac integram restitutionem, spatium vnus anni non transgressuram fore, non igno-

rabitur. Supponimus igitur, ut diximus, annum Domini 1580. ad calendarij reductionem, nouamq; illi formam imponendam, destinandum fore: ac propterea annus Domini 1581, qui post illum illico sequetur, primus erit annus post calendarium restitutum: atq; etiam ob id ad executionem factæ restitutionis primus; & propterea itidem primus centum illorum annorum, quos, ut superius diximus, satis esse arbitratus sum, ad eximendum, pro firmitudine, ac stabilitate æquinoctij, ab eorum centesimo, ex bisextili communi factò, diem vnum; eodem in centenis sequentibus annis, seruato ordine, veluti superius docuimus, & explicuimus.

Verum enimvero si præfatam restitutionem executioni, vel citius, vel serius mandari contigerit, quam putamus, atq; ob id annus, annu 1580. aut præcedens, aut subsequens, restitutioni præfatæ destinabitur; tunc unicuiq; solare cyclum ab anno, restitutionis annum, insequente, (quicunq; ille fuerit) initium sumentem, constituere, ac quæcunque de nostro cyclo, aut diximus, aut dicemus, suo cyclo coaptare, ac tandem exemplis, nostrorum exemplorum similibus, illustrare, facillimum erit.

Cyclus solaris, initium sumens à litera Dominicali,
anno Domini 1581. competente.

1. A.	15. E.
2. G.	16. D. C.
3. F.	17. B.
4. E. D.	18. A.
5. C.	19. G.
6. B.	20. F. E.
7. A.	21. D.
8. G. F.	22. C.
9. E.	23. B.
10. D.	24. A. G.
11. C.	25. F.
12. B. A.	26. E.
13. G.	27. D.
14. F.	28. C. B.

Aliquorum igitur exemplorū adminiculo, præfati cycli auxi-
lio adhibito, clarior, & manifestior reddetur regula, series, & di-
spositio, à nobis superius ad eius vsum posita. Ponamus igitur, quod
annus Domini 1581. ad agrediendam executionem, & vsum re-
stituti calendarij, in præcedenti anno, nempe 1580. factæ, desti-
netur, atq; ob id sit centum illorum annorum primus, quos satis es-
se diximus ad hoc, ut, dum quilibet centesimus annus ex bisextili
cōmunis euadit, æquinoctij sedes perpetuo stabilis permaneat. Hoc
si ponamus, tunc in principio descripti nostri cycli, cum eius initium
præfato anno tribuerimus, eiusdem anni literam dominicalem in-
ueniemus, A, situ, & ordine tertiam ante annum bisextilem. quia
vero intra centum annos, tres cycli integri, 84. annos efficientes
continentur, ac insuper quarti cycli portio quadam, 16. annos cō-

G ij

tinens, vsq; ad centesimum scilicet annum tendens; idcirco poterit ipse cyclus cum suis bisextilibus annis, in toto prefatorum centum annorum interuallo, centesimo secluso, incolumis inseruire: donec centesimo ex bisextili communi facto, qui sextuordecimū cycli numerum, siue locum, possidet; ibi proculdubio cycli ordinem impediri, ac detrimentum pati, necesse erit, dum ex duabus literis, videlicet, D C, eo in loco collocatis, sola prima, scilicet D, pro dominicali totius anni assumenda fuerit; reliqua vero, nempe, C, pro dominicali subsequētis anni relinquēda, situ, & ordine tertia ante sequentem bisextilem annum. qui quidem subsequēs annus, secundorum centum sequentium annorum primus erit, videlicet centesimus primus. Inquirenda igitur erit in cyclo litera C, eo situ posita, ut tertia in ordine sit, ante bisextilem sequentem annum. quam quidem in quinto cycli loco, hoc est sub numero 5 reperiemus, ac pro dominicali primi secundorum centum annorum, anni, accipiemus, anni videlicet centesimi primi. Ab huiusmodi vero litera, initio denuo, sumpto, poterit cyclus cum suis bisextilibus annis, per tres integros cyclos, annos 84. complectentes, hoc est vsque ad centesimū octuagesimumquartum annum, & quarti cycli portionem, 16. annos continentem, vsq; ad dugentesimum; ac, ut breuius dicam, in toto secundorum centum annorum interuallo, centesimo secluso, qui dugentesimus est; poterit, inquam, incolumis inseruire: donec dugentesimo, ex bisextili communi facto, qui vigesimum cycli locum possidet, ibi profecto cycli ordinem denuo impediri, ac detrimentū pati oportebit, dum ex duabus literis, videlicet, F E, eo in loco positis, sola prima nempe F, pro dominicali totius dugentesimi anni assumenda erit. reliqua vero, videlicet, E, situ, & ordine tertia ante sequentem bisextilem annum, pro dominicali subsequētis anni, relinquenda, qui centum sequentium annorum primus erit, videlicet dugentesimus primus. Inuestiganda ergo erit in cyclo litera, E, eo situ posita, ut tertia in ordine sit ante bisextilem sequentem annum;

quam

quam quidem in nono cycli loco, hoc est sub numero 9. reperiemus, ac pro dominicali primi trecentorum annorum, anni, hoc est anni ducentesimo primi, accipiemus.

Ab huiusmodi autem litera nouo iterum initio sumpto, poterit Cyclus cū suis bisextilibus annis per tres integros cyclos, annos 84. efficientes, hoc est vsq; ad ducentesium octuagesimum quartum annum, & quarti cycli portionem, 16. annos complectentem, vsq; ad trecentesium, ac, vt expeditius dicam, in toto tertiorum centium annorum interuallo, centesimo excepto, qui trecentesimus est; poterit inquam incolumis inseruire; donec trecentesimo ex bisextili communi facto, qui vigesimum quartū cycli locum obtinet; ibi proculdubio cycli ordinem denuo interrumpi, ac nocumētum pati opus erit; dum ex duabus literis, videlicet, A G, eo in loco positis, sola prima, nempe, A, pro dominicali totius trecentesimo anni, erit accipienda. reliqua vero, scilicet, G, situ, & ordine tertius ante sequentem bisextilem annum, pro dominicali subsequētis anni relinquenda; qui quarticentennarij, hoc est, quatorum centum sequentium annorum primus erit, videlicet trecentesimus primus.

Querenda igitur erit in cyclo litera, G, eo situ posita, vt tertia in ordine sit, ante sequentem bisextilem annum: quam quidem in tertio decimo cycli loco, hoc est sub numero 13. inueniemus, ac pro dominicali primi quatorum centum annorum, hoc est anni trecentesimo primi, assumemus. Et ab hac litera sumpto rursus initio, eodem ordine, & via, pro sequenti quarto centenarij progredi poterimus. ac deinceps, nē in re iam manifestā longiorem sermonē protraham, de centum annis in centum annos, idem perpetuo prosequendi seruandus erit ordo.

Haftenus ergo vidimus, quemadmodum cyclus solaris, non solum annis bisextilibus perpetuo seruatis, veluti hucusq; seruati fuerunt, auxilio esse potest ad inueniendas literas dominicales in calendario; verum etiam si quemlibet centesimum annum, ex bisextili

G ij

communem faciemus, poterit, adhibito eo limitationis ordine, eaq;
 regula, quam addidimus, nobis ad hoc idem similiter inseruire.
 Ut autem faciliior, ac expeditior reddatur vsus huiusce ordinis, ac
 regulæ, operæ prætium esse duxi, Tabulam quamdam perpetuā di-
 sponere, ac ordinare, pro centenis illis annis, qui post restitutionem
 calendarij (cui annum Domini 1580. coniecturis admodum ve-
 risimilibus ductus, destinaui) subsequuturi sunt. Quæ quidem ta-
 bula nostrum cycli solaris ordinem, atq; vsum longe faciliorem red-
 det; quippe quam, in præfati cycli auxilium, tamquam illi inserui-
 turam, ordinauimus. Initium autem sumet hæc tabula ab anno
 primo, primorum centum annorum, post restitutum calendarium
 confestim insequentium, ab anno scilicet Domini 1581. Tabu-
 lam igitur ipsam prius describam; ac dehinc ipsius ordinē, & vsum
 declarabo, exemplisq; illustrabo.

Tabula in Cycli solaris auxilium confecta, atq; ordi-
 nata, pro literis dominicalibus annorum, qui
 centum post centum subsequuntur post
 annum restitutionis Calendarij,
 quem supponimus fore annū
 Domini 1580.

Numerus annorum.	L I T E R A E Dominicales.	Numerus Cycli solaris.
1	A. tertia ante bisextum.	1
29	A. tertia ante bisextum.	1
57	A. tertia ante bisextum.	1
85	A. tertia ante bisextum.	1
. 100	D. Ex bisextili communis.	16
101	C. tertia ante bisextum.	5
129	C. tertia ante bisextum.	5
157	C. tertia ante bisextum.	5
185	C. tertia ante bisextum.	5
. 200	F. ex bisextili communis.	20
201	E. tertia ante bisextum.	9
229	E. tertia ante bisextum.	9
257	E. tertia ante bisextum.	9
285	E. tertia ante bisextum.	9
. 300	A. ex bisextili communis.	24
301	G. tertia ante bisextum.	13
329	G. tertia ante bisextum.	13
357	G. tertia ante bisextum.	13

<i>Numerus annorum.</i>	<i>L I T E R A E Dominicales.</i>	<i>Numerus Cycli solaris.</i>
385	<i>G. tertia ante bisextum.</i>	13
.400	<i>C. ex bisextili communis.</i>	28
401	<i>B. tertia ante bisextum.</i>	17
429	<i>B. tertia ante bisextum.</i>	17
457	<i>B. tertia ante bisextum.</i>	17
485	<i>B. tertia ante bisextum.</i>	17
.500	<i>E. ex bisextili communis.</i>	4
.501	<i>D. tertia ante bisextum.</i>	21
529	<i>D. tertia ante bisextum.</i>	21
557	<i>D. tertia ante bisextum.</i>	21
585	<i>D. tertia ante bisextum.</i>	21
.600	<i>G. Ex bisextili communis.</i>	8
601	<i>F. tertia ante bisextum.</i>	25
629	<i>F. tertia ante bisextum.</i>	25
657	<i>F. tertia ante bisextum.</i>	25
685	<i>F. tertia ante bisextum.</i>	25
.700	<i>B. ex bisextili communis.</i>	12

Hæc

Hæc Tabula tres claudit ordines, siue columnas. quæ autem in ipsis ordinibus cōtinētur, superiores eorum indicant inscriptiones. videlicet in primo ordine collocatur numerus annorum, qui post annum restitutionis calendarij (quem fore annum Domini 1580. supposuimus) successuri sunt. Si tamen alium annum præfatæ restitutioni, Summus Pontifex destinauerit, à quolibet, etiam pariter erulito, nullo labore quam facillime poterit, immutandis immutatis, ipsi anno hæc tabula coaptari. Producitur autem hæc tabula vsq; ad annum septingentesimum: propterea quod post illum annū, ad tabulæ principium iterum redeundum erit. ac eodem ordine per alios septingentos annos, hoc est vsq; ad 1400, progrediendum erit. quibus completis ad initium iidem tabulæ redeuntes, eadem via in tertijs septingentis annis procedemus, hoc est vsq; ad annum bis millesimum centesimum. Et idem deinceps erit perpetuo seruandus ordo. In præfato autem primo tabulæ ordine singulos annos expansos non posuimus; propterea quod proluxa nimis euasisset tabula. poterit tamen singulis perpetuo inferuire, ut videbimus. In augmento, seu additione numerorum hūc ordinem satis commodum esse duxi, ut posita in primo loco unitate proprii anno, in proximo dehinc loco, 28. annorum numerus, qui integer cyclus est, unitati adderetur, pariens numerum 29. huic autem alius 28. annorum cyclus apponeretur, producens numerum 57. & huic tãdem tertius 28. annorum cyclus iungeretur, conficiens numerum 85. ita quod, dum unitati tres integri apponuntur cycli, tres insurgant numeri, nempe, 29. 57 & 85. tribus primis locis, post unitatis locum, in tabula collocati: post. n. quamlibet integram reuolutionē cycli, eadem reperitur litera. in quinto autem loco, dum quarti cycli portionem, 16. annos complectentem addimus, centenarium numerum conficimus, ad quem vsq; , cyclus solaris cum suis annis bisextilibus, incolumis, ut superius ostendimus, inferuire potest. in centesimo autem anno, cum communis ex bisextili efficiendus sit,

H

detrimentum patitur. Quæ diximus de primis centum annis, de cæ-
 teris etiam, hoc est de secundis centum annis, de tertijs, & sic dein-
 cept, intelligenda sunt, ut melius percipi poterit, cum tabulæ usum
 inferius explicabimus. In secundo autem tabulæ ordine posite sunt
 literæ dominicales, numeris annorum, quos in primo ordine è regio-
 ne habent, competentes. In hac autem literarum positione, ac di-
 stributione, duo animaduertenda sunt. quorum primum est, quod
 literæ centesimis annis respondentes, non ponuntur duplices, sed sim-
 plices, siue vnica: propterea quod anni centesimi non debent esse bi-
 sextiles, sed communes; atq; ob id cuiuslibet centesimi anni litera,
 vnica erit, quippe quæ toti anno eadem permanens, inservire debet.
 Alterum autem quod animaduersione indiget, illud est, quod literæ
 dominicales in secundo tabulæ ordine collocatæ, ut numeris respon-
 deant in primo ordine è regione illorum positæ, exempligratia vni-
 tati, ac numeris 29. 57. & 85. non solum in primis cētum annis,
 sed in alijs etiam centurijs; ita posite sunt, ut in cycli solaris situ,
 tertiæ sint ante bisextilem annū. sicut. n. diximus superius, quam-
 libet dominicalem literā, quadruplicem in cyclo solari, situm, atq;
 ordinem habere cōtingit: videlicet aut in anno bisextili, aut in ter-
 tio loco ante annū bisextilem, aut in secundo, aut in primo. Qua-
 propter quoniam Cycli nostri solaris, superius descripti initium, ob
 iam dictas causas, posuimus annum 1581. cuius litera domini-
 calis est A, tertia ante bisextum, propterea quod annus ille est ter-
 tius ante bisextilem; idcirco in secundo literarum dominicalium ta-
 bulæ ordine, primo anno in fronte tabulæ tribuimus literam A, si-
 tu tertia ante annum bisextilem. Quoniam autem cyclorum inte-
 grorum, 28. annos continentium, additio, ad easdem met literas,
 eodem situ positæ, redire cogit; idcirco eandem eiusdem situs lite-
 ram, annis, 1. 29. 57. & 85. apposuimus: eundemq; ordinem
 in sequentibus centurijs annorum sequuti sumus, ut in ipsa tabula
 videri potest. In tertio tabulæ ordine numeros solaris cycli colloca-
 uimus,

uimus, ut litera in secundo ordine è regione posita facilius in ipso cyclo reperiri valeant; ea moti causa; quæ statim innotescet, cum tabulæ usum explanabimus. Eius ergo usus est huiusmodi. Si post restitutionem calendarij, literam dominicalem alicuius anni, quicquid ille sit, inuenire, ac scire volumus, ante omnia ab eius anni numero subtrahendi sunt anni Domini 1580, quos precedere supponimus executionem, & usum restituti calendarij. qui autem ex præfata subtractione, reliquus erit numerus (qui quidem erit numerus anni, quem volumus) quærendus est in tabula. quem si inuenimus, literam pro ipso dominicalem assumemus, è regione in secundo ordine collocatam. nec cum ipsa ad solarem cyclum recurrere opus erit, cum inuenimus literam quam volebamus. At si præfatum numerum in tabula non inuenimus, tunc ex numeris in primo tabulæ ordine existentibus, assumendus erit proximior minor numerus; ac cum litera in secundo ordine è regione posita, sumpto etiam numero cycli, in tertio ordine è regione similiter posito, ad solarem cyclum accedentes, literam illam, in ipso inquiremus, & sub præfato ex tabula sumpto cycli numero, inueniemus. à quo, si in cyclo per insequentes cycli numeros, annos numerare ceperimus, donec progredientes, ad annum quem volumus peruenierimus, ibi literam eius anni dominicalem reperiemus. Exemplorum aliquorū auxilio facilius forsitan, & clarior, & ob id perceptibilior, erit explanatio. Ponamus igitur, quod scire cupiamus literam dominicalem anni Domini 1680. Tūc ante omnia ab huiusmodi numero, subtrahemus annos Domini 1580, quorum ultimum conijcimus fore annum restitutionis calendarij. reliqui ergo post subtractionem erunt 100; quos in primo tabulæ ordine inquiremus. & quoniam ibi eos inueniemus, ideo absq; aliquo usu solaris cycli, litera in secundo ordine è regione reperta, videlicet; D, eius anni dominicalis erit, integro anno usui futura; quippe qui ex bisextili erit communis. Si autem, alterius exempli gratia, literam dominicalem anni Domini

H ij

1714. habere voluerimus, tunc demptis ex hoc numero annis Domini 1580. remanentes annos 134. queremus in primo ordine tabulae, & quia ibi non existunt, proximiorē minorem numerū inquiremus, quem esse reperiemus 129, ac literam è regione sibi in secundo ordine respondentem, esse, C, situ tertiam ante bisextum, quam in solari cyclo inquirentes, ac sub illo cycli numero, qui è regione eius litera in tertio tabulae ordine positus est, videlicet, quinque inuenientes; ab illo, eiusq; numero in tabula reperto, videlicet 129, per sequentes cycli numeros, annos numerare incipiemus, donec ad annum, quem volumus, nempe centesimum trigesimalum quartum, peruentum fuerit; quem sub cycli numero 10. reperiemus, iuxta quem collocata est litera D, situ secunda ante bisextum, quae dominicalis erit propositi anni 1714. qui ceterimus trigessimus quartus est super 1580. quam quidem dominicalem literam inuenire proposuimus. Addamus etiam & aliud exemplum, quò scilicet non ignorare velimus literam dominicalem anni Domini 2137. demptis igitur ex hoc numero annis 1580, reliquos 557. in primo tabulae ordine inuestigabimus; & quia ibi eos inueniemus, idcirco absq; aliquo vsu, seu auxilio solaris cycli, literam in secundo ordine è regione repertam, videlicet D, eius anni dominicalem habebimus. Aliud etiam exemplum, ad maiorem huiusce vsus tabulae explicationem afferre non inutile erit. Esto igitur, quod scire cupiamus dominicalem literam anni Domini 2554. hoc posito, ante omnia subrahēdi sūt ab hoc numero anni 1580. reliqui vero, qui supersūt 974. in primo tabulae ordine essent inquirendi. Verum cum ipsa tabula vltra 700. annos non protendatur, atq; ob id necesse sit ad ipsius caput, pro annis, annos praefatos 700. superantibus, denuo reuerſi; ideo demptis ex annis 974. 700. annis, cum reliquis, videlicet 274. tabulam ingrediemur; atq; ipsos in primo eius ordine inuestigabimus. & quia ibi non existunt, proximiorē minorem numerum, videlicet 257. assumemus; cui litera E, situ tertia ante bisextum

bisextum in secundo ordine è regione respōdet. quam in solari cyclo inquirentes, ac sub illo cycli numero, qui è regione eius literæ, in tertio ordine positus est, videlicet, 9, inuenientes, ab ipsa, eiusq; numero, in primo ordine tabulæ reperto, nempe 257. per subsequentes cycli numeros, annos numerare incipiemus, donec ad annum, quem volumus dugentesimum septuagesimum quartum peruenitum fuerit, quē sub cycli numero 26. reperiemus; sub quo collocata erit litera E, situ secunda ante bisextum, quam pro litera dominicali anni dugentesimi septuagesimi quarti habebimus; atq; ob id anni noningentesimi septuagesimi quarti, ac tandem & propositi anni Domini 2554, qui noningentesimus septuagesimus quartus est supra 1580. quā quidem dominicalē literā proposuimus reperiēdā.

Talis igitur, qualem declarauimus, est huius tabulæ nostræ vsus; quæ adminiculo cycli solaris, obnoxij tamen regulæ, ac limitationi, quibus illum astrinximus, poterit ad inueniendum literas dominicales quorumcumq; annorum, post restitutionem Ecclesiastici calendarij successurorum, mira facilitate, vt ex iam dictis colligi potest, inferuire. mutuum. n. auxilium solaris noster cyclus, & hæc nostra tabula, sibi met ipsis præstare valent. Verumtamen, si formam illam in vsu bisextilis anni, ab instituto Cæsaris ordine non dissimilem, vt diximus, sequeremur; qua bis vigesimum quartum Februarij diem sub eadem litera F, ac sub eiusdem feriæ nomine, assumeremus, perageremusq; ; profecto vnicam tantū literam dominicalem, quilibet annus, tam communis, quam bisextilis, obtineret: atq; ob id simplicissimus solaris Cyclus, ex septem tantum literis constitutus, ad dominicalem literam indagandam, inferuire posset: ac eius, ad calendarij restitutionē coaptandi, provincia mihi, in præsentiarum obeunda non fuisset.

Hactenus circa æquinoctium (quod quidem Lilyj compendij primum caput est) ea discussimus, ac doctioribus viris dinoscenda proposuimus, quæ in menie, ab huiusmodi studiiorū genere, mirū in mo

H ij

dū à 25. annis, & amplius alienā, in præsentiariū venire potuerūt.

Placet tamen, priusquam ad secundum eius compendij caput, accedamus. proferre. ac proponere in medium, difficultatē quamdam non modici momenti, doctorum virorum iudicijs perpēdendam, ac tandem diluendam. Qui hactenus in restituendo calendario, atq; in noua forma illi tribuenda laborarunt, ferè omnes, quorū scripta in manus meas deuenerunt; supposuerunt, ac pro comperto habuerunt, determinatam, ac certam quamdam anni solaris quantitatem dari; tamen si alij minorem, alij maiorem illam existimauerint. cui quantitati inherentes, diligenti calculo cōputarunt, quis nam numerus annorum requiratur, vt ad firmādam æquinoctij sedem, vnum diem ex anno eximere possimus. videlicet an id fieri possit in annis 120. vt Stoflerinus opinatur; an in 134. vt Alphonsus, atq; itidem Lilius; an in 106. vt arbitrat̃ur Albategnus: quem nos ferè sequuti, sex tamen ab illis abstulimus, centumq; pro illis recepimus; summos etiam viros in hoc sequuti, vt superius ostendimus; an tandem alius qui vis annorū numerus. Verumenimvero quoniam huiusmodi ipsorum, & nostræ positioni, Astronomica doctrina à multis annis primariorum summorum Astronomorum iudicio recepta, & hac etiam tempestate vigens, opponi penitus videri potest; ruere ob id quicquid super hoc fundamento, vel ædificatū ab aly, vel à nobis constructum fuit, existimandum erit. Nam quoniam eximij illi Astronomi, qui Hipparcho, & Ptolemæo, ceterisq; veteribus huius scientiæ summis viris, successere, exactissimis obseruationibus cognouerunt quamplures apparitiones, aut apparentias (vt eorum more loquar) corporum celestium, prioribus illis non tunc notas; exempligratia, stellas fixas, non solum, vltra motū, quo mouentur à primo Mobili occasum versus, moueri etiā versus ortum (quemquidem motum Ptolemæus etiam non ignorauit); sed etiam moueri proprio quodam motu, modo versus Septentrionem, modo versus Austrum, ac quandoq; versus ortum, quandoq;

doq; versus Occasum cedere; atq; ob id modo progredientes, modo regredientes, modo stantes apparere: quinetiam maximam Solis declinationem ab aequatore, non semper eandem videri, sed quandoq; maiorem, quandoq; minorem; aliasq; huius generis apparitiones: idcirco praefati summi Astronomi, harum apparentiarum saluandarum, ac firmandarum gratia, acutissimis speculationibus excogitarunt, & asseruerunt eandem, supra Sphaeram Planetarum, praeter primum Mobile, Nonamq; Sphaeram, (quam nouit etiam Ptolemaeus) reperiri aliam sub praefatis duabus sphaeram, quam octauam appellarunt, stellas ipsas fixas possidentem. quod fit, ut huiusmodi stellae à tribus orbibus moueantur, videlicet à primo orbe motu diurno 24. horarum occasum versus; à nona sphaera versus ortum, motu uniformi, quibuslibet centum annis gradum unum conficientes; ac eandem ab octaua sphaera; cuius motu, quasi trepidantes, ac titubantes, quandoq; progredi, quandoq; regredi videntur, & modo ad Austrum, modo ad Aquilonem inclinare, vnde accessus, & recessus, seu trepidationis nomen, huius sphaerae motus sortitus est, ut inferius dicemus. Quamuis autem primum Mobile nullam imaginem stellarum habeat, sinxerunt tamen praefati Astronomi illum, Eclipticam cum suo Ariete, caeterisq; signis possidere, secantem, seu diuidentem aequinoctialem, siue aequatorem in duobus punctis, in capitibus videlicet sui Arietis, suaeq; Librae. Nonam etiam sphaeram, tamen si nullas etiam illa, stellarum imagines possideat, fingunt tamen suam eclipticam, cum suis Ariete, & Libra, caeterisq; signis continere. Haec ecliptica directe perpetuo subijcitur eclipticae primi mobilis: eius tamen Aries, caeteraq; signa, vi phantasiae concepta, ad motum, & super polis suae sphaerae mouentur, tardo quodam, uniformi tamen, motu versus ortum, quibuslibet centum annis gradum unum perficientia: atq; ob id eorum annus, siue completa circulatio, 49000. solares annos continet. participem autem sui motus facit haec nona sphaera, sicut etiam primum mobile,

mobile; sphaeram ipsam octauam, eiusq; stellas; Auges etiam Planetarum, ac orbes tandem inferiores omnes. Quod autem ad octauam sphaeram attinet; mouetur illa, ut paulo superius dictum est, motu quodam, qui motus trepidationis, siue accessus, & recessus nuncupatur: propterea quod ipsae stellae modo progredientes, modo regredientes, ad Ortum & ad Occasum, ad Aquilonem & Austrum diuersis statis temporibus, moueri videntur. Huiusmodi autem diuersi effectus, ex qualitate, & natura motus huius sphaerae oriuntur. Motus autem est huiusmodi. Mouentur caput Arietis, & caput Librae huius sphaerae circa capita Arietis, & Librae sphaerae nonae; describentia in eorum motu circulos quosdam paruos, quorum centra sunt Arietis, & Librae sphaerae nonae capita. Huius sphaerae Ecliptica (sub qua perpetuo mouetur Sol) diuidit, siue secat eclipticam nonae sphaerae (atq; ob id etiam eclipticam primi mobilis, sub qua eclipticam nonae directe semper subijci dictum est) in capitibus Cancri, et Capricorni nonae sphaerae. Ex quo fit, ut capita sui Arietis, suaq; Librae, maximam obtineant distantiam, ac declinationem ab Ecliptica nonae sphaerae. semper. n. dum ipsa capita circulos praefatos peragunt, (quod spatio 7000. annorum faciunt) ecliptica octauae sphaerae, aut magis, aut minus ab ecliptica nona distat; praeterquam dum ipsis capitibus. paruorum praefatorum circularum, medias longitudes attingentibus (quod bis in singulis eorum circuitibus contingit) ambae eclipticae coniunguntur. Quoniam vero paruus hic circulus, quem motu suo peragit caput Arietis octauae sphaerae (quod autem de capite Arietis dicimus, de capite etiam Librae intelligendum est), diuersis suis partibus, Ortum, Occasum, Meridiem, & Septentrionem respicit; propterea dum ob motum octauae sphaerae, caput Arietis in ipso paruo circulo voluitur, contingit ipsum, modo ad hanc, modo ad illam praefatarum plagarum, siue situum tendere, atq; inclinare: & ob id, quia stellae fixae omnes, tanquam clauis in tabula, in hac earum sphaera fixae permanent, praefa-

præfatarum ad diuersos situs inclinationum, alia magis, alia minus, iuxta maiorem, vel minorem earum ad caput Arietis propinquitatem, participes euadunt. Dum igitur Arietis præfatum caput in partibus parui sui circuli ad Meridiem, vel ad Septentrionem inclinantibus reperitur; tunc valde modicā, respectu meridiei, aut Septentrionis, distantia varietatem, quasi stans; valde autem magnam respectu Ortus, & Occasus, per admodum longū tempus, efficere videtur. E' contra vero, quando partes circuli ad oriū vergentes, vel ad Occasum possidebit; tunc valde modicam respectu ortus, & occasus, distantia diuersitatem, quasi stans; valde autem magnam respectu Septentrionis, & Meridiei, per admodum longū tempus facere videbitur.

Hæc Ecliptica octauæ sphaeræ (sub qua, vt superius dictū est, perpetuo mouetur Sol), eclipticam nonæ sphaeræ, atq; etiam ob id eclipticam primi mobilis, quæ ab ea numquam separatur, diuidit ferè semper, siue secat; præterquam dum existente capite Arietis octauæ sphaeræ in longitudinibus medijs parui circuli, ambas has eclipticas vniri contingit. quod bis in toto ipsius capitis circuitu euenire potest. Quò fit vt, dum ecliptica octauæ sphaeræ (quam secare æquatorem necesse est) illum secat, non semper accidit sectionem in illo æquatoris puncto fieri, in quo ipsum secat ecliptica primi mobilis; sed hoc tantummodo tunc euenire, quādo ecliptica octauæ sphaeræ, cū ecliptica nonæ sphaeræ, & primi mobilis iungitur. quod, dum caput Arietis circulum suum perlustrat, bis contingere dictū est. Non igitur in eo puncto semper ecliptica octauæ sphaeræ æquatorem secat; in quò æquator ab ecliptica primi mobilis secatur: sed quandoq; illa sectio hæc præcedit, in æquatore, quandoq; sequitur; hoc est, quādoq; illa orientaliior hac, quandoq; occidentaliior reperitur.

Dum igitur caput Arietis octauæ sphaeræ in suo paruo circulo ab vno duorum situum, quicunque ille sit, in quibus maxime distat ab ecliptica nonæ sphaeræ, ad alterum tendit; tunc euenit, vt sectio,

quam facit ecliptica octauæ sphaeræ cū æquatore, modo accedat ad caput Arietis primi mobilis, modo ab eo recedat; ita quod huiusmodi sectio quandoq; secundum ordinem signorum procedat versus ortum, quandoq; contradictum ordinem occasum versus. Quò fit, ut cum æquinoctium contingere nequeat, nisi Sole existente in æquatore; ac insuper Sol sub ecliptica octauæ sphaeræ, sub qua perpetuo mouetur, permaneat; propterea necesse est, ut tunc æquinoctium contingat, quando Sol in sectione præfatæ eclipticæ cum æquatore reperitur. Quoniam autem diximus huiusmodi sectionem non semper fieri in capite Arietis primi mobilis, sed in partibus æquatoris, quandoq; præcedentibus, quandoq; sequentibus præfatum caput; ideo Solem, quādoq; citius, quandoq; tardius ab vno ad aliud æquinoctium, redire necesse est. atq; ob id, quoniā Solaris annus ab vno æquinoctio ad aliud mensuratur, & contineri creditur, ideo quandoq; breuiorem esse annum, quandoq; longiorem oportebit: quod eorum dictis, atq; suppositis (ut superius dictum est) aduersatur, qui pro calendarij restitutione laborarunt, vel laborant, quorū ego etiā vnus sum: tamen si non me lateat, super non tuto, ac solido fundamento extructa fuisse, quæ ad firmandum æquinoctium superius à me excogitata, atq; constructa sunt, sicut etiam, & quæ præfati ceteri excogitarunt atq; fabricarunt.

Tot igitur diuersæ summorum Astronomorū opiniones, quas circa anni solaris quantitatem habuerunt, dum alij maiorem, alij minorem illā existimarūt; nō sunt observationū diuersitati, atq; ob id forsitan & falsitati, necessario attribuendæ, cum verendum non sit, nè adeo eximij, & celebres Astronomi in suis observationibus oberrarint: sed potius ipsismet veris quantitatis annuæ diuersitatibus ascribendæ sunt: quippe quam nō eandem varijs temporibus, sed longe diuersam, ob varios capitis Arietis octauæ sphaeræ in suo circulo paruo situs, variosq; motus, inuenire potuerunt, quemadmodum superius, maiori quam potuimus breuitate declarauimus:

ac me-

ac melius etiam inuenire ac scire poterit, quicumq; recte perpēdere, discutere, ac mathematicis linearibus descriptionibus demonstrare effectus, & accidentia, ex situ, & motu octauæ sphaeræ proueniencia, exquisitiore, & exactiore calculo, & examine voluerit, quam huic negotio, quod nunc præ manibus habemus, conuenire arbitratî simus. Nobis tamen non troq; præsentî proposito satis esse volumus, ex his quæ dicta sunt suspicari nos non immerito posse, ablationem, certo quolibet annorum spatio, vnius ex anno diei, ad perpetuo firmandum æquinoctium in calendario; cum pro basi, vnam semper, & eandem anni solaris quantitatem, habeat; nullo nobis satis tuto adiumento ad id, quod quærimus consequēdum, esse posse. Placuit nobis tamen super præfata basi, quæcunq; superius circa stabilitatem æquinoctij excogitauimus, construere, atq; edificare, ac cæterorum, qui id fecerunt vestigia sequi: propterea quod, cum miræ cæditatis sit motus capitis Arietis octauæ sphaeræ in suo paruo circulo; illud saltem ex hoc continget, ut quantitas solaris anni, quam posuimus, si non perpetuo, saltem ad admodum longum tempus, abq; vlla sensu perceptibili varietate, eadem permanere appareat, ac videatur.

Ex his, quæ diximus de inæqualitate solaris anni, confirmari potest opinio illorum (quam & ipse etiam libenter amplecterer), qui, cum difficultatem, seu potius impossibilitatem, in calendario ita restituendo, ut perpetuo æquinoctij, & nouiluniorum sedes, seruare, ac custodire possit, agnouissent; optimum fore existimarūt, si tantum præsentî malo, imminētq; necessitati mederetur. quando autem dehinc eadem rediret denuo, nouæ restitutionis necessitas, illis, qui tunc temporis existerint, rei conficiendæ provincia relinqueretur.

Verum ad secundam iam compendij Lily caput, accedamus.

Cum Christiani homines iuxta diuinum preceptum, cuncti Sanctum nostrum Pascha celebrare teneantur à die quartodecimo excluso, vsq; ad vigesimum primum inclusum primi mensis, seu (quod idem est) primæ lunationis: quā illam esse existimādum est, cuius quartus decimus dies, vel in ipsum diē æquinocij verni cadit, vel post illud proximus; aut illam, iuxta opinionē Ioannis de Monte Regio, cuius initium verno æquinotio proximus sit, vel precedat ipsum, vel sequatur, (quæ quidem definitiones ad idem tēdunt, idemq; sapiunt); cumq; ad hoc rite efficiendū, inter cetera, necessarium sit, non tantum pro æquinotio, sed etiā ad nouilunia ostēdenda, dies in calendario certos, ac determinatos habere, vt calendarij auxilio præfatum sanctum Pascha possit inueniri: idcirco cuiusq; laboranti pro reducendo, ac restituendo calendario in peius quotidie labente, cognitionem motus, cursusq; , nō tantum Solis, sed etiam Lunæ, esse maxime necessariā censerī potest. Antiqui illi Patres in Concilio Nicæno, vestigijs Cæsaris inherentes in constitutione Cycli decem noualis, siue aureorum numerorum, quam attulit ipse Cæsar, ad ostendenda perpetuo (vt ipse credidit) nouilunia in calendario; admiserunt etiam & ipsi, inuētum Cæsaris imitantes, in suo calendario aureos ipsos numeros, nouilunijs suorum temporum respondentes. quippe qui etiam & ipsi perpetuo hosce numeros, ad nouas lunas indicādas, inservire posse existimarunt. Verum cum deinceps exactissimis obseruationibus quamplurimi peritissimi Astronomicarū disciplinarum viri, clare percepissent Lunam ipsam cum Sole coniunctam post quoslibet 19. annos, non exacte rursus (vt prius credebatur) reuerti ad eādem eiusdem diei horam, horæq; partem, quam in eorum annorum initio reliquisset, sed aliquantulum prius, tantū scilicet, vt in 304. annis, diem integrum conficeret; ex qua re sequi videbatur, aureū numerum in calendario positum, quibuslibet 304. annis opus esse vnius diei retrocessionem facere: propterea isdem cognouerunt nō posse

posse calendarium, si aliquod adminiculum non adhibeatur, cum aureo numero, pro tēpore Nicenæ synodi instituto, vtilem perpetuo permanere, adrite sanctum pascha ita inueniendum, atq; intimandum, ut vigesimum primum primi mensis, seu lunationis diem, contra mandatum Diuinum, non pertransiret. Quamobrem huius generis disciplinarum periti, ac obseruantiam diuinorum mandatorum zelantes, exquirere, & longo studio, ac labore, excogitare ceperunt, an calendario tribui aliqua forma posset, qua perpetuo ad nouas lunas indicandas, idoneum permaneret. Quamuis autem huius rei gratia, admodum multi, huius doctrinæ insignes viri, varijs temporibus non defuerint, nec hodie desint, qui in huiusmodi negotio, mirum in modo laborauerint, atq; operam nauarint: nihilominus, cum vsq; ad hodiernum diem nihil in hoc determinatum, aut decretum fuerit, ita præfatus error, atq; transgressio inualuit, ac vires sumpsit, ut hac tempestate Pascha sanctum, non solum in vigesimo secundo, aut vigesimo tertio lunæ die, celebrari contingat, sed vsq; etiam ad vigesimum quartum, & quandoq; ad vigesimum quintum procedat error. ac, si huic malo non occurratur, trigesimū etiam Lunæ attinget diem, nempe ipsum nouilunium; atq; ob id, cum naturaliter contingere tunc valeat eclipsis Solis, occasio perfidis Iudeis, ac parum fidelium Christianorum mentibus, calumniā di dabitur; ascribentibus naturæ, non miraculo, miraculosam illā solarem eclipsim, quæ in plenilunio contigit moriente Christo. ac si tandem huic rei aliquod remedium non afferatur, ita serpet, et procedet absurditas, ut in tempore messis, aut vindemiæ, aut sationis, ipsum pascha celebretur; contra mandatum Dei, præcipientis celebrationem paschat is in primo mense fieri, quem appellauit novorum mensem, ac mensem nouarum frugum, siue frondium, in vero scilicet tempore. Poterit etiam contingere, si medela aliqua non adhibeatur, quod Dominicæ Resurrectionis festum, quādoq; (quod ad anni oportunitatem, aerisq; qualitatem attinet) in vno, & eo-

dem tempore concurrat cum ipso Christi natali die: nec non alia quamplurima huiusmodi absurda, ut manifestum est. Sed, ut ad id, quod modo dicebamus, reuertamur, quamplures viri docti nouā formam, perpetuo permanfuram calendario tribuere conati sunt, ut ad inueniendas nouas lunas idoneum redderetur. Maior autem eorum pars super aureum numerum, tamquam super aliquod fundamentum, edificium suum cōstruere conati sunt; ita ipsum aptare, atq; disponere quærentes, ut nouarum lunarum, ostensionem, inseruire possent.

Aloysius tamen Lilius, (qui etiam & ipse unus inter illos, cū magna eius laude fuit, qui in hoc negocio elaborarunt), cum videre forte non posset, qua via in calendario aureus numerus cōmode, ac tute, ad semper indicanda nouilunia collocari posset; nouam calendarij formam acutissimo intellectus intuitu, excogitauit; auferens videlicet ex illo decemnoualem aurei numeri cyclum; eiusq; loco cyclumquemdam Epactalem inducēs, singulisq; diebus tribuens epactas, tali forma, ac calculo dispositas, ut nouilunia indicare perpetuo nobis queant. Ego vero, quemadmodum hoc inuentum, ingenium, ac doctrinā mirifice sapere non me laet; ita, quamuis illud penitus pro comperto asserere, aut approbare non audeam, omnino tamen respuere non ausim. E quidem, cū tercio iam elapso ab hinc anno Romā Sanctissimi Summi Pontificis de osculandorum pedum gratia, ac ut etiam Illustrissimos, & Reuerendiss. Cardinales de more venerarer, gratias, quas possem maximas acturus pro Archiepiscopatu Patrensi mihi collato; simul & quod me Coadiutorē in Archiepiscopatu Senensi constituerint; profectus essem; saepe saepius cum eximio Doctore Antonio Lilio sermonem habui, qui Aloysij Lily frater est; vir valde & ipse huius generis studiorum peritus; quippe qui Aloysio socius fuisset in eo libro componendo, in quo noua calendarij facies cōtinetur. cuius quidem libri, hoc cōfectū est cōpendium, à tua Serenissima celsitudine ad nos transmissum.

Hunc

Hunc librum vir ille doctus legendum mihi tradidit, libenterq;
legi; præsertim cum id pergratum sibi fore Reuerendiß. Episcopus
tunc Soranus, Sanctiß. Domini Nostri Thesaurarius, mihi effi-
caciter assuerauerit. Veruntamen quamuis auide librum legen-
dum sumpsissem, illumq; legerem, tamen admodum attente legere
non potui, sed raptim, & quasi literas, lineasq; deuorans: quippe
qui in præfatis officijs fungendis occupatum, & distentum me vide-
bam; quibus quidem officijs addebatur etiam expeditio bullarum,
seu literarum Apostolicarum, ad præfatos Archiepiscopatus per-
tinentium. ac alia insuper negocia non deerant, pluribus ex causis
non omittenda: quibus omnibus occupationibus liberari, atq; ex-
pediri festinabam, ut quamprimum Senas reuerti possem. Has igitur
ob causas non valui (ut iam dixi) in toto animo librum legere,
perpendere, & acute, & tota mentis acie penetrare; præsertim no-
uum illud inuentum cyclopædialis; quod quidem mentem occupa-
tionibus vacuam & liberam exposcebat, non autem alienam, ac
distractam, ut tunc me habere sentiebam. Frequenter vir ille, sa-
nè eruditus, mihiq; admodum amicus factus, me perhumaniter in-
uisebat. cui circa ea, quæ in ipso eius libro cōtinebantur, quasdam
quandoq; dubitationes, nè dicam obiectiones, proponebam, præser-
tim circa nouum illud Epactarum suarum inuentum. Quamuis au-
tem ipse satis doctè responderet, & quibusdam solutionum, & re-
sponsum suarum acquiescerem; aliquarum tamen sensum, sen-
tentiamq; non exactè percipiebam. ac tandem non penitus earum
capax, Roma disceßi, differens earum exquisitiorem consideratio-
nem in aliud tempus, in quo liberior, & expeditior ab aliorum ne-
gociorum occupationibus esse possem. quod quidem tempus, non so-
lum numquam hucusq; aduenit, sed in dies, studiorum, ac specula-
tionum ad scientias, disciplinasq; spectantium, impedimenta, quæ
Coadiutoris officio debentur, augeri video. Modo vero in lectione
præfati compendij, eò magis huiusmodi ordinem, ac formam Epac-
tarum

Etarum non medullitus percipere me sentio; quò compēdium ipsum
 adeo coarctatam, atq; perstrictam breuitatem continet, ut omni-
 modā epactalem hāc rationē, atq; intelligentiā difficiliore reddat.
 Ceterum, ut omni studio, ac conatu perpendere rem, ac considera-
 re potui, non audeo huiusmodi epactarum cyclum, in calendario
 sic dispositū, recipere, ac penitus recipiendum existimare. Primum
 quidem (quod proculdubio magni refert) non clare video, quo pa-
 cto ad admodum longum tēpus, ad id, quod sui muneris esse debet,
 satisfacere, atq; inseruire valeat, ad nouarum scilicet lunarū osten-
 sionem; nisi valde frequenter epactarum æquationes illæ adhibean-
 tur, quarum tabellas confecit, ac ordinauit. ac quamuis detur, ut
 ad valde longum, atq; etiam, si placet, infinitum tempus, id valeat
 inseruire; tamen nō perpetua quadam in orbem reitē adi construi-
 tur, ac seruetur forma, ut ratio cyclorum postulat; sed extēsarum
 potius tabularum, ac quasi Ephemeridum perpetuarum more, pro-
 tenditur hic progressus. Præterea mirum in modum grauis, ac mo-
 lesta obscuri huius inuenti, eiusq; vsus difficultas videri poterit; præ-
 sertim cum tot tabellarum, nec non cyclorum, siue rotularū admi-
 niculo, noui huius inuenti vsus, fulcre Lilius coactus sit; ut Sacer-
 dotum, ne dum Laicorū mentibus, penē imperceptibiles videri pos-
 sint; quippe quos maiori ex parte potius parum eruditos (quod
 maxime ægreferendum est), quam ingenio, & doctrina per-
 spicaces, passim conspiciamus, ac mirum in modum dolemus. Huc
 accedit, quod cum recentium inuentorum, ex nullo vnquam tem-
 pore perceptorum nouitas, hominū auribus parum grata videri so-
 leat; idcirco quia Christiani homines multarum annorū centuria-
 rum inueterata aurei numeri vsus cōsuetudine allēti detinentur;
 difficillime ad hoc adduci, aut trahi poterunt, ut nouum hoc, inau-
 ditumq; cycli huius epactalis inuentum, admittere, ac recipere li-
 benter velint. atq; eò magis, quò Nicæni concilij auctoritas, aureū
 numerum in calendario admittentis, intercedit, ac vehementer mo-
 uere

uere potest. tamen si in hoc quasi decepti illi Patres, videri possint, quod illum perpetuo haud immutabilem existimarunt: cum tamē quibuslibet 304. annis, retrocessione vnius diei (quemadmodum dictum est) ipsum mutari necesse sit. Quapropter si qua ratio, aut via excogitari, & inueniri posset, qua perpetuo nobis aureus numerus inseruiret; nulli dubium esse potest, quin id longe libentius reciperent homines, quam ipsius cycli epactalis nouitatem. Laudo igitur huiusmodi epactalem inuentionem, ac apprime doctam, ingeniosamq; iudico: sed eius nouitas me deterret, ac difficultas illius vsus, dissuasionem affert. si quidem consueta, ac inueterata dimittere, ut noua, dissuetaq; loco illorum inducatur, nisi necessitas aliqua suadeat, atq; cogat, non libenter probo. Quò fit, ut si quo pacto fieri queat (veluti paulo superius diximus) ut antiquissimus, ac per tot iam annos receptus aureus numerus in calendario, tali forma, ac ratione disponatur, ac tali auxilio muniatur, ut perpetuo utilis ad munus suum obeundum, videlicet ad indicandum nouilunia, reddatur; nullo pacto verendum esse arbitror, quin omnino sententia, ac etiam ipsius met Lili, cyclo epactali praefendus sit. Quamobrem, quoniā (ni fallor) confido fore, ut quadam ratio, ac forma, quam pro aurei numeri tutela mente concepi, atq; excogitavi, sit aureo numero, quod in ipso desideratur, largitura, atq; ad suum munus perpetuo obeundum, idoneum illum effectura; nullus merito mirari poterit, si post habito epactali cyclo, praefatis meis inuentis, donec quis ea non satis tuta demonstrauerit, adhærebo. Sed priusquam id explicare, ac demonstrare aggrediar, animaduertere Lectores cupio, quod quamuis superius dixerim Astronomis, qui post collocatum aureum numerum in calendario, anni lunaris quantitatem exactissimis observationibus agnouerunt, innotuisse tandem, Lunam cum Sole coniunctam, post quoslibet 19. solares annos ad eandem eiusdem diei horam, horaeq; partem, non reuerti, sed reuersam fuisse per horam, & aliquot horae minuta prius; per tot

K

scilicet, ut quibus libet 304. annis, integrū diem conficiant: atq;
ob id aureum numerū, ut nouilunia, indicare valeat, per vnū diem
in prafato temporis spatio, retrocedere in calendario cogi: nihilomi-
nus, quoniam si diligenti calculo, quid referat; 4. illos annos vltra
300, vel retinere, vel omittere computabimus, clare nouerimus.
non tanti id referre, ut in quam pluribus millibus annorum, sensi-
bilis penē, aut admodum magnificiendus error in negotio nostro cō-
tingere queat; idcirco, ut nobiliori annorum numero vt amur, pla-
cuit solos 300. annos, loco 304. annorum assumere; atq; ob id af-
ferere 300. annos in retrocessione, ac prauectione aurei numeri,
diem illum eximere, quem 304. annis opinio communis ascribit.
At qui, ut tandem ad id, quod de aureo numero proposuimus, de-
clarandum accedamus, quaedam prius tamquam manifesta suppo-
nemus; quae nullus, ut opinor, merito inficiari queat. Primū illud
est, quod, si dies vnus ē quopiam anno eximatur, tunc eius anni no-
uilunia in calendario, post demptum diem in sequentia, per vnum
diē vltius, hoc est inferius procedent. Exempli gratia, cū noua lu-
na Martij hoc anno 1578, die eius octauo contingat, si ex prae-
cedentibus illam mensibus, dies vnus ablati esset, vt puta vigesimus
octauus Februarij, (vel qui vis alius), ita quod 27. dūtaxat dies
Februario relinquerentur; noua luna ad diem nonum processisset:
quippe quae 30. dies, cū sit noua luna Martij, sibi vendicaret, atq;
ob id illos completura esset. Quamuis. n. Luna medio motu suo, quē
respicere solet Ecclesia, in diebus 29. cum dimidio ferē, cursum suū,
ab vna cum Sole coniunctione ad aliam, cōficere soleat; quia tamē
Ecclesiae moris est, non dierum portionibus, sed loco illarum, inte-
gris diebus vii; dimidiatiq; dies in calendario locū habere nequeūt;
ideo ita a luna dies in calendario mensibus distributi sunt, vt vni 30,
alteri vero 29. alternatim attributi fuerint. Quoniam autem in
huiusmodi distributione, 30. lunae dies Martio contigerunt, illos
lunam pro nouilunio Martij, perficere, ac complere necesse est.

Cum

Cum igitur hoc anno 1578. noua luna Februarij contingat die eius sexto, si ab eo diem vnum auferemus, 27. tantum dies ipsi relinquentes, Lunam ipsam in die octauo Martij, 30. dies adhuc non compleuisse inueniemus, veluti nullo à Februario, die dempto contigit; sed ad nonum Martij diem, vt id efficiat, peruenire necesse est, quemadmodum cuilibet, dies in calendario numeranti, atq; computanti, innotescet. Supponimus secundo loco (& hoc precedenti supposito perquam simile est) eius anni, à quo vnus demetur dies, aureos numeros in mensibus, ablationem diei, sequentibus, officio suo, demonstrandi scilicet nouilunia, non functuros fore in illis ipsis diebus, quibus in calendario attributi sunt; sed in diebus immediate sequentibus id facturos. Exempli gratia, quia præsens annus 1578. pro suo aureo numero habet 2, qui in octauo die Martij collocatus est; si ex aliquo præcedentium mensium, verbi gratia ex Februario, dies vnus auferetur, cum 27. solis diebus remanente; tunc aureus numerus Martij, videlicet 2, nouilunium indicare (quod sui muneris est) non poterit, veluti non dempto illo die eueniret; sed ad sequentem indicatio differetur, nempe ad nonum diem, in quo 30. dies, si ab aureo numero Februarij, videlicet 2, ad sextum eius diem apposito, numerare caperimus, terminari videbimus.

Ex his duobus suppositis tertium hoc etiā, oriri necesse est, quod, cum certo quolibet annorum spatio, vel plurium, vel pauciorum, iuxta varias Astronomorum opiniones, ad stabilem retinendam sedem æquinoctij, eximendus sit vnus ab anno dies, ex bisextili communifacito, vt superius determinatum est; propterea quotienscūque id factum fuerit, illud euenire necesse erit, vt in ea anni parte, quæ diem vigesimum quartum Februarij sequitur ac etiam in anni sequentis parte, quæ eundem vigesimum quartum præcedit diem; aureus ipse numerus vltcrius per vnum diem progredi debeat, vt nouilunia dare queat; siquidem vigesimus quartus Februarij dies ad ablationem diei destinatus est; quippe qui, cum bisexti locus sit, idcirco,

K ij

sicut addendis diebus deputatus est, sic etiam & demendis deputandus erit. Nostra hæc supposita ab ullo inficiari non posse arbitramur. Horum igitur veritate inconcussa permanente, eius auxilio viam quamdam excogitauimus, qua descensus aureorum numerorum, nouiluniorumq; in calendario, nihil detrimenti, aut erroris afferet, veluti afferi et, si nō occurreretur, ac obuiam nō iretur. nā dum omittitur dies pro æquatione æquinoctij, priusquam omittatur pro aureorum numerorum æquatione; propterea quod diei anticipatio in nouilunijs, aureoq; numero, longius exposcit tempus, quā æquinoctij anticipatio postulet; nouilunia in calendario versus calcem mensis descendere necesse est. Quare ex hoc contingere poterit celebratio paschatis quandoq; in tertia decima luna, quandoq; in duodecima, et sic de alijs: auricq; numeri non nouilunia indicabūt, sed modo Lunam vigesimam octauā, modo vigesimam septimā, & sic de cæteris. quod absurdissimū quidem esset. Cui malo medelam ex ijs, quæ modo dicemus allaturos nos fore credimus, præfatæ suppositis inherentes. Nam, quoniam superius de æquinoctio pertraetantes, quolibet 100. annorum spatio, ut eius sedem stabilem efficiamus, ab anno demendum esse diem vnum determinauimus, centesimis videlicet quibuslibet annis, ex bisextilibus, communibus cōstitutis; propterea aureum similiter numerum, centesimo quoq; anno vnum diem vltius in calendario progredi necesse erit. itaq; in secundo cētesimo anno, huiusmodi progressum ad secundum diem deuenire oportebit; in tertio ad tertium etiam eadem ratione deueniret, nisi in trecentesimo anno aureus numerus, ob causā superius allatam, per vnum diem retrocessurus esset: qua retrocessione progressum illum retineri, & impediri, atq; ob id aureum numerū eo anno in eodem loco permanere opus erit. Nam, cum ipse aureus numerus in anno trecentesimo, ob diem ex anno demptum, per diem vnum procedere vltius; sua autem ipsius causa per vnum itidem diem retrocedere debeat; ex hoc fit, ut dum tanta debet esse retro-

cessio,

cessio, quantus etiam progressus; necessario nec progrediatur, eo anno nec retrocedat; atq; ob id immotus permanens, à secundo die, ad quem in secundo centesimo anno perueniat, non recedat; atq; ideo in 300. annis duorum tantum dierum spatio progressus erit. Idem autem de alijs 300. annis, qui sequentur, vsq; scilicet ad 600. dicendum est, in 600. videlicet annis, 4. tantummodo dierum spatium cōfecisse: atq; eadem ratione idem de quibuslibet 300. annis, qui sequentur, asserendum est. Quamobrem, si, exempli gratia, scire cupiamus in quo nam die nouilunium Martij haberi possit in anno 1822, qui erit annus dugentesimus quadragesimus secundus post calendarij restitutionem, quam anno Domini 1580. futurā auguramur, ac supponimus; tunc, quoniam inuenimus aurēū numerum præfati anni esse 18; si ipsum inquiremus in Calendarijs, quibus hodie utimur, aureos numeros ita collocatos habentibus, ut nouilunijs respondeāt nostrorum temporum; illum duodecimo diei Martij appositum reperiemus. quoniam autē in annis 242, duo tantum anni centesimi cōtinentur, qui aureum numerum per dies duos ulterius progredi coegerunt; idcirco nouilunium Martij eo anno, decimoquarto die eiusdem mēsis futurum asseremus. atq; idem simili modo de trecentis in trecentos annos considerari, atq; affirmari poterit, dum quibuslibet trecētis annis duos aurei numeri progressus, dies apponere curabimus. Animaduertere tamen opera præcium est, quod si inuenierimus dierū numerum ab aureo numero transactorum, eorumq; numerationē, non in ipso proposito mense, cuius nouilunium querimus desitiram, sed ad aliquē diē sequentis mensis, cuius nouilunium nō querimus, peruenturā; tunc, quia certo scimus tot dies aureum numerum mensis, propositum mēsem præcedentis, ulterius procedere debuisse, quot propositi mensis aureus numerus processit; illud etiā ob id pro cōperto nobis erit, quod, quemadmodum numerus dierum ab aureo numero propositi mēsis, transactorum, ad sequentem mensem pertransit; ita etiam nume-

K ij

rus dierum ab aureo numero mensis, propositum mensem præceden-
tis transactorum (qui quidem numerus idem cū illo est), ad propo-
situm mensem transiturus erit. quare in eo ipso die propositi mēsis,
ad quē numeratio præfatorū dierum peruenerit, nouā Lunā, quā
quærebamus, inueniemus. Exempli gratia, si diem nō ignorare ve-
limus, in quē nouilunū Martij incidat anno Domini 2624, qui
erit annus millesimus quadragesimus quartus, post restitutionē ca-
lendarij, quā conijcimus fore anno Domini 1580; tunc, quia pro-
positi anni aureū numerū inuenimus esse 3; si in calendaris, quibus
hodie utimur, aureos numeros continentibus, nostrorū tēporū noui
lunij respondentes; aureum numerū 3, in mense Martio inquire-
mus; illum ad vigesimū septimū mensis diem appositū inueniemus.
Quoniā vero in 1044. annis, 10. cēturiæ annorū cōtinētur, quæ
aureum numerū per 7. dies vltcrius progredi coegerunt; si hos dies,
ab aureo numero 3, eiusdē mēsis Martij, ad vigesimū septimū eius
diē apposito, numerare ceperimus, Aprilē ingressi ad certū ipsius
diem peruueniemus. Sed quia, ibi nouilunium Aprilis est, nō au-
tē Martij, quod quærimus, ideo ut illud reperiamus, eorūdem die-
rū numero, ab aureo eodem numero 3, mensis Februarij, ad vige-
simū quintū eius diem apposito, numerandi initium sumentes, ad
quartū diē Martij peruueniemus, ibiq; nouilunū Martij eo anno
contingere, asseuerare poterimus. Ut autē melius, ac facilius quæ
diximus percipi, atq; vsui tradi valeant, Tabulam quādam excogi-
tauimus, consecimus, atq; descripsimus; cuius adminiculo, vnus-
quisq; quam facillime, ex aureo numero in calendaris nostris, quo-
rū nunc viget vsus, collocato aut collocādo, nouas lunas quorūlibet
annorū, restitutionem calendarij, sequuturorū, in eorū mensibus,
perpetuo poterit inuenire. Describam igitur prius Tabulam;
ac deinde eius ordo, & vsus declarabitur.

Tabula,

79

Tabula, ad perpetuo inueniendas, Aurei numeri
in Calendario collocati adminiculo, nouas Lunas
quorumlibet annorum Domini, post resti-
tutionem Calendarij, successorum.

<i>Annorum Centuria post restitutionem Calendarij suc- cessorum.</i>	<i>Dies ab Aureo nu- mero in Calendario ulterius tran- sigendi.</i>
100	1
200	2
. 300	2
400	3
500	4
. 600	4
700	5
800	6
. 900	6
1000	7
1100	8
. 1200	8

<i>Annorum Centuriæ post restitutionem Calendarij suc- cessurorum.</i>	<i>Dies ab Aureo nu- mero in Calendario ulterius tran- sigendi.</i>
1300	9
1400	10
1500	10
1600	11
1700	12
1800	12
1900	13
2000	14
2100	14
2200	15
2300	16
2400	16
2500	17
2600	18
2700	18
2800	19
2900	20

Resi-

<i>Annorum Centuriae post restitutionem Calendarij suc- cessurorum.</i>	<i>Dies ab Aureo nu- mero in Calendario ulterius tran- sigendi.</i>
. 3000	20
3100	21
3200	22
. 3300	22
3400	23
3500	24
. 3600	24
3700	25
3800	26
. 3900	26
4000	27
4100	28
. 4200	28
4300	29
4400	30
. 4500	30

L

Hac Tabula, quoniam admodum simplex est, plures non continet columnas siue ordines, quam duos. In quorum primo collocatur numerus centuriarum annorum, qui post Calendarium restitutum sequuturi sunt. In secundo vero ordine numerus ponitur dierum illorum, quos ulterius in calendario progrediens confecerit aureus numerus illorum centesimorum annorum, è regione in primo ordine positurum; quemadmodum innuunt inscriptiones, seu tituli prefatarum columnarum, siue ordinum in capite Tabula positi. Tabulam autem ulterius in primo ordine non protendimus, quam usq; ad 45. centurias annorum, nempe ad 4500 annos. in secundo vero ordine usq; ad 30. dierum numerum. Siquidem 30 dies ad summum satis esse valent ad hoc, ut in numeratione illorum, ab aureo numero mensis initium sumendo, ab vno mense ad alium transitio non contingat. quod tunc evenit, quando aureus numerus mensis, cuius nouilunium querimus, in principio mensis 31 dies possidentis, reperitur. in hoc. n. casu numeratio 30 dierum, ab aureo numero initium sumens,ensem illum non egreditur, sed in trigesimo primo eius die terminum figit: ita quod si dies numerandi essent 31, numeratio sequentemensem ingressa, in ipso perficeretur. in quouis autem alio mensis die, quam in primo reperiretur aureus numerus, 30. dierum numeratio mensis finem transgrederetur, ac non propositi mensis, sed sequentis nouilunium indicaret. tantoq; minor numerus numerandorum dierum ad attingendum sequentemensem satis erit, quanto propositi mensis aureus numerus, remotior à principio mensis fuerit, atq; ob id proximior sequenti; veluti unicuiq; rem ipsam perpendenti facile perspicuum esse potest. Quomodo autem in illis casibus procedendum nobis sit, in quibus numerus dierum, quos aureus numerus ulterius progrediens in calendario confecerit, cogit nos in eorum dierum numeratione, ad sequentemensem pertransire; nec non quæ ratione processuri simus, quando annus, cuius nouilunia querimus, 45 annorum centurias, annos videlicet

delicet 4500, ad quos tabula est extēsa, superaret; horum casuū,
ac aliorum etiam, animaduersiones, & documenta, tunc declara-
bimus, atq; exēplis illustrabimus, cū tabula vsū explanabimus.
Eius autem vsus duplex est. primus vtendi modus est huiusmodi.

Posteaquam proposuerimus alicuius mensis in aliquo anno nouā
inuenire Lunā, primum oportebit inuenire aureum numerū illius
anni. quod quidem facillimum est: præsertim adminiculo notæ il-
lius regulæ, qua passim vtuntur omnes. qua docemur addere vnitā-
tem numero propositorum annorum Domini, (Christus. n. conce-
ptus fuit currente pro aureo numero vnitāte; natus vero in calce
anni primi, decemnonalis cycli quo vtimur, vt Dionysius Abbas
asserit, ipseq; Lucidus in suis tabulis); ac dehinc numerum ex addi-
tione prouenientem, per 19 diuidemus, vt quod post partitionem
reliquum est, pro aureo numero eius anni habeatur; & si nihil erit
reliqui, habebimus 19, pro aureo numero. exempli gratia, si scire
velimus aureum numerum præsētis anni 1578, tunc addita
huic numero vnitāte, qua anni 1579, efficiuntur, hos per 19
partiemur, & numerus binarius, qui ex partitione reliquus est, pro
propositi anni 1578 aureus numerus erit. Redeuntē igitur ad id,
quod modo dicebamus, reperto aureo numero eius anni Domini, in
quo propositi mensis nouilunium quærimus, ab hoc anno subtrahen-
dus est annus Domini 1580, quem conijcimus restituendo calen-
dario fore destinandum. in numero autem, qui ex subtractione re-
linquetur, videbimus quot annorum centuriæ claudantur: ac cum
ipsis, tabulæ nostræ primum ordinem. seu columnam ingrediemur;
ac numerum dierum in secundo ordine è regione collocatum assume-
mus. quo quidem numero, ab aureo numero propositi mensis initium
sumentes, numerando procedemus, vsq; quo numeratio complea-
tur. dies autem ille, in quo numerationis terminus continget, noui-
lunium nobis dabit, quod inquirendum proposuimus. Aliquorum
exemplorum auxilio facilius quæ diximus, percipientur.

L ij

Sic nobis propositum nouā Lunam inuenire mēsis Martij anni Domini 6117. Primum igitur quærendus est huius anni aureus numerus, quem facillime ex præfata regula, inueniemus esse 19, demptisq; ex hoc numero annis Domini 1580, atq; ex subtractione remanentibus annis 4537, quos 45 integras annorum centurias continere videmus; si ipsas, primum tabule ordinē ingredientibus inquiremus, eas in fine tabule, 30, dierum numero, in secundo ordine posito, respondentes, inueniemus. quorum quidem dierum, si numerationem in mense Martio faciemus, initium sumētes ab aureo numero 19, qui primo mensis diei appositus est; procul dubio ad diē trigesimum primum mensis perueniemus, ibiq; nouilunium contingere asseremus, quod quidem inueniendum propositum nobis fuit. Quin etiam clarioris adhuc declarationis gratia, alterius exempli ad miniculo utamur, supponentes propositum nobis esse nouam uideam lunam Martij inuenire in anno Domini 3055. Primum ergo inueniemus aureum numerum eius anni esse 7. demptis dehinc ex præfatis annis 3065, annis Domini 1580, reliquos ex subtractione habebimus annos 1485, 14 annorum integras centurias complectentes: quibus quidem centurijs in primo tabule ordine reperiatis, respondere è regione videbimus numerum dierum 10 in secundo ordine collocatum. quorum quidem dierum, si numerationem in mense Martio faciemus, initium sumētes ab aureo numero 7, quem ad decimum tertium mensis diem appositum videmus; profecto ad vigesimum tertium mensis diem numerationem deducemus, ibiq; nouilunium, quod inueniendum propositum nobis fuit, contingere assuerabimus. Eadem via, ac ratione procedendum erit, idemq; ordo seruandus, in quolibet numero annorum illorum Domini, qui post annum 1580 successuri sunt; quando numerus dierum in secundo tabule ordine reperiatus, talis erit, ut eius numeratio, ab aureo numero mensis incipienda, in eodem mense terminum figat, & ad sequentem non pertransseat. Si vero pertransire contingat, tunc
hoc

hec ordine, ac ratione procedere opus erit. Propositum nobis sit, exempli gratia, novā Martij lunam reperire in anno Domini 2670. Posteaquam igitur primo loco repertum fuerit aureum numerum huius anni esse 11; subtrahemus à præfato numero, annos Domini 1580, & remanentibus ex subtractione annis 1090, centurias annorum integras 10 claudentibus, illas in primo tabulæ ordine inquiremus; atq; è regione ipsarum in secundo ordine numerum dierum 7 inueniemus. quorum dierum si numerationem in Martio faciemus, principium numerandi sumentes ab aureo numero 11, quem diei vigesimo octavo mensis attributum videmus; proculdubio à mense Martio ad Aprilem pertransire coacti erimus, in cuius die quarto, numeratio perficietur; ibiq; novilunium reperiri quidem certum erit, sed non illud, quod in mense Martio quærebamus. In tali ergo casu hac, quam apponemus, ratione procedendum erit.

Cum iam nobis innotuerit, ob demptum ex quolibet centesimo anno diem, ex bisextili communi factum, aureum numerum ulterius progredi in calendario, non solum in vno dumtaxat mense, sed in cunctis mensibus oportere, eo ordine, quem superius notum fecimus; ex hoc illud etiam innotescit, quod, dum in exemplo, ultimo loco posito, in præfatis illis 10, centurijs annorum, aureus numerus Martij à suo loco ulterius, 7 dierum spatio progressus est, atq; ideo huiusmodi progressus vsq; ad quartum Aprilis diem peruenit, ut in exemplo superius, ultimo loco posito, visum est; eodem tempore idem aureus numerus 11, in mense Februario, in vigesimo septimo, eius die collocatus, post videlicet diem vigesimum quartum eiusdem mensis, in quo contingit diei vnus ab anno ablatio ex bisextili communi factum; progressus est etiam & ipse ulterius in calendario, eodem 7, dierum spatio. quorum si numerationem in mense Februario fecerimus, initium sumentes ab aureo numero 11, ad vigesimum septimum diem Februarij apposito, illud consequi inueniemus, quod cum Februius solos 28 dies habeat, quia annus ille ex bisextili communis

L ij

euasit, ut cæteri centesimi omnes; profecto numerationem ad sextū
 Martij diem terminari contingeret; atq; ob id dies ille nouilunium,
 quod querimus nobis dabit. Quæ hæcenus circa vsum tabula di-
 ximus, ac exemplorum additione dilucidauimus, tunc locum habe-
 re queunt, quando annorum numerus, quorū nouilunia querimus,
 4500, quousq; protenditur nostra tabula, non excedit. Verum
 quoniam perpetuo, ut diximus, hæc Tabula inseruire debet, pau-
 ca quædam addere, ac etiam exemplorum lumine illustrare opera
 prærium existimaui, ad eius vsum, tunc inseruientia, quādo anno-
 rum numerus, de quo nouilunia inquirimus, eorum numerum ex-
 cedit, quos tota continet ipsa tabula. Siquis igitur quandoq; fue-
 rit, qui alicuius mensis nouam Lunam scire cupiat, in aliquo anno
 Domini, ex quo deductis annis Domini 1580, talis annorum nu-
 merus reliquus sit, qui annos 4500, à tota tabula comprehensos
 superet; tunc eo casu, aureo eius anni numero inuento, necessarium
 erit totiens ingredit tabulam, quotiens annorum numerus, supera-
 bit præfatum 4500 annorum, numerū, ac simul iungere omnes
 dierum numeros, in secundo tabula ordine, è regione eorum annorū
 in primo ordine inuentorum, positos. & tunc animaduertere opus
 erit, quod cum clare conicere poterimus numerationē illorum die-
 rū, quos 30, excedere necesse erit, necessario ab illo mense ad sequē-
 tē pertransiturā, atq; ob id ad nouilunij propositi mēsis, verbigra-
 tia Martij, terminari non posse, sed ad nouā Lunā mēsis sequētis,
 nempe Aprilis, quam non inquirimus progressurā; tunc necessa-
 rium erit dierum præfatorum numerationis initium sumere ab au-
 reo numero præcedentis mēsis, videlicet Februarij. quæ quidem nu-
 meratio, quia necessario à Februario ad Martium est progressura,
 in ipso Martio terminum figet, ac nouilunij propositi mēsis, quod
 quidem inquirebamus, indicabit. At qui si manifeste videbimus
 adeo magnum esse dierum eorum numerum, quos aureum numerū
 in quam multis annorum millibus, vltius in calendario progred-
 dientem,

dientem, confecisse necesse fuerit; verbigratia talem, ut plusquam bis superet comprehensos in tota tabula, ita ut 60 excedat; tunc hoc posito casu necessarium erit præfatorum dierum numerationis initium sumere ab aureo numero secundi mensis, propositum mensem, verbigratia, Martium, præcedentis, videlicet Ianuarij, ut numeratio terminari queat in mense Martio, (si ipsius novam Lunam quærimus) quam ille dies dabit, in quo præfata numeratio perficitur. Itaq; anteaquam numerationem illorum dierum aggrediamur, quos in tabula, vel bis, vel ter, vel quotiens opus fuerit, ingredientes, in secundo ordine è regione annorum in primo ordine collocatorum; inuenimus; necessarium erit considerare in quo nam mense, ex præcedentibus mensem propositum, verbigratia Martium; numerationis illorum dierum, initium sumendum sit ab aureo numero illius mensis, ut numeratio terminari possit intra mensem, cuius novilunium quærimus, ut ex die in quo terminatur numeratio, novilunium ipsum habeatur. Non erit autem ab re aliquod exemplum ad faciliorem dictorum intelligentiam apponere.

Esto igitur quod scire velimus novam Lunam in mense Martio, anno Domini 9018 (vtor autem libenter in exemplis ipsis mense Martio, quia mensis est, tum primarum nunc, ut plurimum Lunationum, tum etiam æquinoctij, quorum duorum cognitione ad sacrosanctum Pascha inueniendum indigemus. sed quæ de hoc mense dicuntur in exemplis nostris, ad cunctos menses vnusquisq; per se ipsum accommodare, & coaptare poterit). Posito igitur, quæ diximus casu, primum præfati anni aureum numerum inquiremus, ac ex iam superius adducta regula, sciemus esse 13. Deinceps ex præfatis annis, demptis annis Domini 1580, (ob sæpius adductam causam), cum in 7438. annis, qui ex subtractione reliqui sunt, 74 integræ annorum centuriæ contineantur, ac cū ipsis semel tantum ingredi primæ tabulæ ordinem nequeamus, quia 4500, excedunt, ultra quos tabula non exiēditur; bis tabulam ingrediemur, semel

semel cū 4500, è regione quorum in secundo ordine numerus 30 dierum inuenitur, quem seorsum notabimus. dehinc secunda vice ingrediemur cum annorum numero, qui vltra 4500, reliqui sūt, videlicet cū 2938, 29 cēturias annorum complectentibus. quibus è regione videbimus respondere numerum dierum 20, qui illis 30, iam notatis additi, 50 dierum numerum efficiunt. Cum autem conijcere possimus, quod si præfatorum 50. dierum numerationis initium ab aureo numero 13 in mense Martio, sumpserimus, numeratio ipsa, Martium transgressa, Aprilem ipsum ingreditur; diligenter considerabimus, an initium numerandi sumētes ab eodem aureo numero Februarij, videlicet 13, in mense Martio numerationem perficiemus. quod, quia ita contingere videbimus, ideo ad Ianuarium, aut ad alium anteriore, seu priorem mensem confugere non erit opus. sed à præfato aureo numero Februarij, numerationem præfatorum 50 dierum incipientes, illam ad vigesimum septimum Martij diem terminari reperiemus, ibiq; nouilunium reperiri asseuerabimus. Ad Ianuarium autem recurrendum erit, si huiusmodi numeratio à Februarij aureo numero sumpta, etiam & illa Martium pertransibit. quod necessario contigerit si numerus dierum in secundo ordine tabulæ sumptus, 60 superabit. Simili modo ad alium etiam mensem ante Ianuarium confugiendum erit, si numerus dierum excesserit 90, & sic de alijs, ut quilibet ex his quæ dicta sunt facillime ex se ipso percipere poterit.

Hic est igitur nostræ tabulæ perpetuæ utilitatis vsus, simplex quidem, & facilis, ut unicuiq; recte consideranti perspicuum esse poterit. At si quandoq; euenerit, ut numerus dierum in secundo ordine inuentorum plusquam bis, aut ter, aut alia quacunq; vice numerum superet ab integra cōprehensum tabula, nempe 30; veluti si 60, aut 90, aut alium quemuis maiorem numerum superaret; tunc hoc casu posito, si horum dierum numerationē in quodam proposito à nobis mense terminari voluerimus; huiusmodi numerationem

merationem initium sumere oportebit, vel à secundo mense, propositum mensem precedente, vel à tercio, vel à quòpiam alio precedenti; à quo numerationem incipientes, intra propositum mensem eius terminum habere possimus. numeratio autem initium semper habere debet ab aureo numero anni, in ipso mense, locum habente. Animaduertere tamen opus est, quod si, dum inter præfatos præcedentes menses, mensem illum quærimus, à cuius aureo numero initium numerandi dies in tabula repertos, ita sumendum sit, ut intra propositum mensem, cuius nouilunium quærimus, terminari queat; nos in huiusmodi mense inquirendo, ad aliquem præcedentis anni mensem, peruenire, ac confugere cogermur, ut puta à Ianuario ad Decembrem, vel ad Nouembrem, vel ad quemuis alium; tunc aurei numeri, non amplius anni propositi, sed præcedentis anni habenda esset ratio, ut ab ipso initium numerandi capiatur, quemadmodum vnusquisq; ex se ipso considerare, & computare potest.

Hic igitur, quem longo sermone, plurimisq; exemplis declarauimus, est primus hac nostra tabula vtendi modus.

Alius modus erit, & præfatio forte simplicior, ac facilior. & est huiusmodi. Quandocumq; dierum numerus in secundo tabulæ ordine reperorum, quorum numeratio, principium sumens ab aureo numero mensis, intra propositum mensem, cuius nouilunium volumus, terminum suum positura sit; excederet, aut vnica vice, aut pluribus, integrum totius tabulæ dierum numerum, videlicet 30, quemadmodum contingeret, si 60, aut 90, aut quemuis alium maiorem numerum superaret; tunc hoc posito casu, neglecta inuestigatione illius mēsis inter præcedentes, à cuius aureo numero incipere possit eorum dierum numeratio, ut intra propositum mensem perfici queat, veluti in primo modo vtendi tabula continebat; poterimus à præfatio dierum numero, demere alternatim vna vice 30, & alia 29, initium demendi sumentes vel à 30, vel à 29, prout lunatio eius mensis, à quo fit initium, vel 30, vel 29 dierum erit:

℞

cum iam expositum à nobis superius fuerit, mēses ipsos, ita inter se lunationes distribuisse, ut alternis vicibus alius 30 dierū lunationem, alius 29 sortitus fuerit, videlicet Martius 30, Aprilis 29, & sic deinceps. Poterimus igitur, ut iam diximus, à præfato numero dierum, vna, vel pluribus vicibus superante numerum dierū, contentum in tota ipsa tabula, demere alternatim vna vice 30, & alia 29, sicut diximus; donec aliquis dierū numerus reliquus sit, qui superetur à 29, vel à 30 prout lunatio eius mensis, in quo numeratio perfici debet, dierum 29, vel 30 fuerit. quorum dierum numerationis initium ab aureo numero propositi mēsis sumemus, si ipsa numeratio intra ipsum mensem perfici poterit: alioquin ab aureo numero præcedentis mensis sumenda erit. Itaq; in hoc secundo tabula utendi modo, ad alios menses, propositum mensem præcedentes, confugiendum non erit, præterquam ad primū, qui proxime præcedit, quādo numerus ex præfata subtractione reliquus, talis erit, ut eius numeratio intra propositum mensem, terminum sortiri nequeat, ut dictū est. Qua in re illud est animaduertiendum, quod in subtrahendis diebus 30, & 29, debet haberi ratio quantitatis lunationis cuiuslibet mēsis. ita. n. inter menses lunationes, ut diximus distributæ sunt, ut vna sit 30 dierū, & altera 29, ita quod primus mensis, nempe Ianuarius lunationem 30, dierum habeat. nam cum lunatio iuxta medium lunæ motum, 29 dies cum dimidio ferè contineat, dimidietas vero diei locum in calendario habere nequeat; facta ob id fuit inter menses alterna, quam diximus, distributio. Unius exempli adminiculo facilius forsitā, quæ diximus percipientur. Esto igitur quod numerus dierum in secundo ordine repertus è regione annorum, non vnico ingressu in primo ordine tabulæ reperorum, sit 70, è regione respondens anno Domini, cuius in aliquo proposito mense nouilunium scire cupimus, verbigratia in Martio: atq; huius anni aurum numerum supponamus esse 4. In hoc igitur casu, si primū modum vsus tabulæ sequi volumus,

volumus, quoniam videmus, quod si præfatorum 70 dierum numerationem inciperemus ab aureo numero Martij, nullo pacto perficeretur in ipso Martio, sed ulterius pertransfret: nec etiam in ipso perfici posset, si ab aureo numero Februarij, qui in eius quarto decimo die ponitur, initium numerandi sumeremus; quia sic etiā 70 dierum numeratio Martij transgredederetur; idcirco inspicendum erit, quis nam inter menses, mensem propositum, videlicet Martium, præcedentes, esse possit, à cuius aureo numero, initio numerandi sumpto, numeratio intra Martij terminos, perfici valeat. Et cum videamus in casu iam posito, Ianuarium idoneum ad id existimari posse, numerationem incipiemus à præfato aureo numero 4, ad diem 16 Ianuarij apposito: ac inueniemus 70 præfatorum dierum numerationem, in die vigesimo septimo Martij terminum habituram, à quo noua Martij luna, quā quarebamus, dabitur. Hanc igitur propositam à nobis nouam lunā, ex primo modo vsus tabulæ consequuti sumus. Idem in præfato casu, & exemplo haberi potest etiā ex secundo modo, qui est huiusmodi. Eodem exemplo posito, cum ex tabula præfatum 70 dierum numerum habeamus, ab illo subtrahemus alternis vicibus, vna vice 29 dies, & alia vice 30, donec supersit numerus ipso 29 minor; initium sumentes in hoc casu à 29, quia 29 dierum est lunatio Februarij, quæ prima subtrahitur in hoc exemplo: tamen si quando sunt vices pares, nil refert, ab hac, vel ab illa incipere, ut in præfato casu. Quoniam autem ex 70 non cōtingit demere, nisi vna vice 29 dies, & vna vice 30, numerum 59, simul additos efficientes; idcirco numerus 11 dierum, à 29 superatus, reliquus erit. ipsorum igitur numerationem, à præfato aureo numero Martij, videlicet 4, qui in 16 die Martij collocatur, incipientes, ad vigesimum septimum eiusdem diem, numerationis terminum progressum inueniemus, ibiq; Martij nouam Lunam habebimus, quam quarebamus. Vbi etiā ex primo tabulæ vsus modo, ut vidimus, reperta fuit. Horum

M ij

duorum modorum utendi hac nostra Tabula, uterq; ad nouilunia in calendario per aureos numeros indicanda, inseruire perpetuo valet: secundus tamen simplicior, & facilior mea quidem sententia, videri poterit.

Cæterum ante omnia circa præfatum inuentum nostrum, atq; vsum nostræ Tabulæ, illud præcipue notandum, ac tamquã maximi ponderis, animaduertendum est; quod, cum ex anno illo, quem Summus Pontifex ad restitutionem Calendarij destinabit, ablatio, vel 10 dierum, vel 14, vel quotquot fuerint, iuxta opinionẽ, quæ præualuerit, fieri debeat; propterea aureos illos numeros, qui reperiuntur in calendario, nouilunijs nostri temporis respondentes; ad suum fungendum munus, ad nouilunia scilicet ostendenda, inutiles euadere necesse erit. Nam, quoniam nouilunia, quolibet dempto ex anno die, diem vnum etiam & ipsa, vt superius ostendimus, in calendario vltius pertrāsire opus est; idcirco demptis ab anno, ad nouam sedem æquinoctio tribuendam, aliquot diebus, exempligratia 14, vt ad vigesimum quartum & vigesimum quintum dies Martij illud reducamus; profecto nouilunia, quæ post illam dierũ ablationẽ sequentur, totidem dierũ spatio vltius tendent in calendario; atq; ob id totius aureorũ numerorũ præsens ordo perturbabitur. Quamobrem quando calendariũ restituetur, atq; in meliorẽ formam redigetur, ita aureos numeros aptare, & ordinare opus erit, vt nouilunia deinceps indicare valeãt. quod quidem effici poterit primũ, si seruatis aureorũ numerorum denominationibus, quas modo obtinent, ad nouilunia nostrorũ tẽporũ aptabuntur. Exempligratia si annus Domini 1581, erit (vt fore conjicio) primus post annum restituti calendarij; tunc currente eius anni aureo numero, iuxta hodiernas eorum denominationes 5; satis erit, si seruata eius denominatione (vt quinque sit scilicet) ad dies nouiluniorum eius anni, coaptabitur. quò collocato, cæteri numeri, ex cõmuni regula, ad distribuendos aureos numeros in calendario, consue-

consuetas, & valde nota, collocari poterunt. Possent etiam supputatis astronomico calculo 19 annorum nouilunys, aurei numeri, seruata itidem presenti eorū denominatione, ad sua nouilunia coaptari. Alia etiā via, minori quidem labore, idem effici poterit, si dum restituitur calendariū, ydem aurei ipsi numeri, qui in calendarijs recentium nostrorum Missalium, ac Breviariorū reperiuntur; tot dierum spatio deorsum, siue inferius deferantur, quot dies pro æquinoctio ad aliam sedem reducendo, ex illo anno eximendi fuerint. nulli. n. dubiū esse potest, quin ipsi dehinc nouilunia sint ostensuri, veluti nunc ostendunt. Exempli gratia, si in anno restitutionis calendarij decima luna vigesimum quintum Martij diem obtineret, atq; ob id nouilunium, idest prima luna, quartum decimū diem Aprilis possederit, veluti eueniret, si annus Domini 1580 ad calendarium reformandum deputaretur, tunc demptis 14 diebus post vigesimum quintum diem Martij, vicem, & locum diei vigesimi sexti Martij, nonus dies Aprilis occuparet, atq; ob id vndecimus dies lunationis esset; ac propterea vigesimus octauus dies Aprilis nouiluniū indicaret, auxilio aurei numeri 4, qui à quarto decimo die Aprilis, ad vigesimum octauum diem, ob ablationē illorum 14 dierum, pertransisset. Idem de cæteris aureis numeris dicendum est, quippe qui ob præfatam 14 dierum ablationē, 14 dierum spatio transiissent.

Possent etiam nouus in restitutione calendarij decemnoualis aureorum numerorum cyclus institui; qui primo suo numero, seu partius vnitatem, ab illo anno initium sumeret, qui sequetur restitutionis annū; verbi gratia ab anno Domini 1581; quemadmodum etiā fecit ipsa Nicæna Synodus, nouum initium cycli per vnitatem sumens ab anno Domini 323, qui primus fuit post decretū Paschatis canonem. cui quidem anno vnitatem (vt dixi) pro aureo numero tribuerunt. Poterimus igitur in constituendo nouo cycli initio, eorum Patrum exemplum sequi. & tunc ad inueniendum aureum

℞ ij

numerum anni alicuius propositi, pro usu nostrae tabulae, non erit
 necessarium ad numerum propositum anni Domini, ante eius par-
 titionem per 19 addere annum vnum, ut modo facimus, ob causam
 superius adductam; sed proposito anno Domini, cuius aureum nu-
 merum querimus, & ex eo deductis annis Domini 1580 (tunc n.
 reformandum supponimus calendarium) satis erit partiri nume-
 rum, qui supererit, per 19, ac numerus ex partitione reliquus, erit
 aureus numerus propositi illius anni. do exemplum. Proponatur
 aurei numeri inuestigatio pro anno Domini 1666. tunc demptis
 ab hoc numero annis Domini 1580, relinquentur anni 86. quem
 numerum, si per 19 diuiserimus, supererunt 10 pro aureo numero
 anni propositi 1666. Possumus etiam aliter procedere, seruantes
 denominationes aureorum numerorum, quos modo posside-
 mus. proposito. n. quopiam anno Domini, cuius aureum numerum
 iuxta praesentem denominationem, quam in nouis Breuiarijs habemus,
 indagare velimus; tunc demptis ex eius anni numero annis Domi-
 ni 1580, ac numero, qui supererit, additis 4 annis, quotus est
 aureus numerus anni 1580 (qui 4 anni quasi pro radice in-
 seruare debent) illos per 19 diuidemus, & quod ex diuisione su-
 pererit, pro aureo numero propositi anni habendum erit. exempli-
 gratia, esto, ut aureus numerus, sicut in praecedenti exemplo, in-
 uestigandus sit anni Domini 1666. tunc demptis ab hoc nume-
 ro annis Domini 1580, reliqui erunt 86; qui additis 4, cua-
 dent 90, quos si per 19 partiemur, supererunt 14 pro aureo nu-
 mero propositi anni 1666; iuxta denominationem aureorum nu-
 merorum, in recentibus Breuiarijs, & Missalibus nostris colloca-
 torum. Ex praedictis formis, ac regulis, illa eligi poterit, quae fa-
 cilior, simplicior, & expeditior existimabitur. Inuenio autem
 aureo numero, reliqua in usu tabulae, ut superius ordinauimus, ac
 declarauimus, seruanda erunt.

Verum enim uero priusquam de hac ipsa tabula, differendi fi-
 nem

nem faciamus, etiam, his, quæ dicta sunt illud vnum addere operæ præcium esse duximus, ut illis etiam satisfacere conemur, qui forte eam anni quantitatem, nostra veriore existimabunt, quàm Lilius sequens, ex illa infert, ad firmandam æquinoctij sedem, quibuslibet 134 annis, vnum diem ab anno, ex bisextili communi factò, demere nos oportere. Lilius igitur, ut notabilior, & nobilior præfati diei ablatio fieri possit, huiusmodi modum, & formam, ut superius diximus, & in suo met Compendio videri potest, excogitauit; ut scilicet in quolibet trecentorum annorum spatio. post calendarij restitutionem, de centesimo quolibet anno dies vnus eximatur, videlicet ex bisextili communi factò: quartus autem centesimus, quadringentesimus scilicet, bisextilis relinquatur; ut 34 illi anni, quorum præuentio, siue anticipatio, in quolibet trium centesimorum annorum fieri contingit, in quarto centesimo dehinc, anno, ista compensatione, & æquatione facta, restituantur, ac idem in singulis 400, annorum spatijs, seruetur ordo. Videtur. n. Lilio huiusmodi ablationes dierum in singulis centenis annis exequendas, in notabilioribus, ac facilius memoria retinendis annis, quales sunt centesimi, rationabiliorem, ac decentiorum locum habituras fore. Quare, cum superius à nobis ostensum, ac determinatum fuerit, eo anno, à quo dies vnus demitur, nouas lunas, aureosq; numeros, illas ostendentes, per vnum diem in calendario ulterius progredi oportere; propterea hoc idem similiter in centesimis illis annis Lily, à quibus ille diem eximit; contingere necesse est; præterquam in tertio centesimo, seu in trecentesimo. Cum. n. aureus numerus, quibuslibet trecentis annis per vnum diem retrocedere debeat, atq; ob id huiusmodi retrocessio progressum illum, ob demptum ab anno diem, contingentem, compensare, ac restituere cogatur; idcirco aureus numerus, ob huiusmodi mutuum progrediendi, & retrocedendi conatum, necessario in eodem loco permanebit, ad quem in secundo centesimo anno iam peruenerat. Quartus autem dehinc centesi-

mus

mus annus, cum à Lilio, nullo ex eo exempto die, bisextilis relinquatur, aureum numerum non cogit ulterius progredi; atq; ob id eodem in loco permanebit, ad quem in secundo centesimo anno pertransierat. Quò fit, ut in annis 400, duorum dumtaxat dierum spatium ulterius progrediens confecerit, atq; hoc idem quibuslibet 400, annis simili ratione perpetuo fieri contingeret. Ex his manifeste patet nostram in aurei numeri progressu, formam, ac rationē, ab ea, quam sequi ex Lily positione demonstrauimus, in vlla alia re non discrepare, nisi quod duorum dierum spatium, quod ab aureo numero ulterius in calēdario, progrediēte, in 300 annis iuxta nostram positionem, ac formam conficitur; iuxta Lily positionem in 400 annis confici contingeret. Cuius quidem discrepantiæ ratio est, quod quadragesimum annum ex bisextili communem facimus, sicut & alios centesimos omnes; ipse autem bisextilem illum relinquit, nullo ex eo exempto die, atq; ob id nullum progressum aureus numerus facere eo anno cogitur. Itaq; si Tabula quædam ad nouilunia perpetuo, in calendario inuenienda, non penitus ab ea dissimilis, quam nos descripsimus, positioni tamen, & opinioni Lily quadrans, atq; proportionē respondens, constitueretur, ac describeretur; profecto in hoc tantum à nostra dissentiret, ac discreparet, quod in nostra singuli trecentesimi anni duorum dierum aurei numeri progressum poscunt; in hac autē à quibuslibet quadringentesimis annis idem progressus exposceretur. in reliquis autem idem ordo, & usus esset viriusq; ; quemadmodum aliquibus exemplis, post hic inferius descriptam Tabulam allatis, rem ipsam dilucidabimus, ac ostendemus.

Tabula autem, huiusmodi esse potest; videlicet.

Tabula,

27

Tabula, ad perpetuo dignoscenda Nouilunia mensiu,
 Aurei numeri in Calendario collocati auxilio; pro
 quibuslibet annis, post Calendarij restitutione,
 successuris; supposita anni Solaris quãtita-
 te, quam recipit Lilius; inseruitura.

<i>Annorum centuriæ post restitutionem Calendarij suc- cessurorum.</i>	<i>Dies ab Aureo nu- mero vltierius in Ca- lendario tran- sigendi.</i>
100	1
200	2
300	2
. 400	2
500	3
600	4
700	4
. 800	4
900	5
1000	6
1100	6
. 1200	6

N

<i>Annorum Centuria post restitutionem Calendarij suc- cessurorum.</i>	<i>Dies ab Aureo nu- mero in Calendario ulterius tran- sigendi.</i>
1300	7
1400	8
1500	8
1600	8
1700	9
1800	10
1900	10
2000	10
2100	11
2200	12
2300	12
2400	12
2500	13
2600	14
2700	14
2800	14

<i>Annorum centuriae post restitutionem Calendarij suc- cessurorum.</i>	<i>Dies ab Aureo nu- mero ulterius in Ca- lendario tran- sigendi.</i>
2900	15
3000	16
3100	16
3200	16
3300	17
3400	18
3500	18
3600	18
3700	19
3800	20
3900	20
4000	20
4100	21
4200	22
4300	22
4400	22

N y

<i>Annorum Centuriae post restitutionem Calendarij suc- cessurorum.</i>	<i>Dies ab Aurco nu- mero in Calendario ulterius tran- sigendi.</i>
4500	23
4600	24
4700	24
4800	24
4900	25
5000	26
5100	26
5200	26
5300	27
5400	28
5500	28
5600	28
5700	29
5800	30
5900	30
6000	30

Hac

Hac Tabula, ut videri potest, protenditur vsq; ad 6000 annos; nostra tamen vsq; ad 4500, producebatur. Cuius rei ratio est, quod cum huiusmodi Tabulae extendi debeant vsquequò aureus numerus ulterius in calendario progrediens, 30 dierum spatium conficiat, ob causam à nobis superius expositam in declaratione nostra Tabulae; ysdem 30 diebus, eundem numerum annorum non contingit respondere in utraq; tabula; sed in hac 6000 anni, illis respondent, in nostra autem 4500 anni; propterea quod in hac 400 anni, duos in progressu aurei numeri dies inferunt; in nostra vero idem met duorum dierum progressus à 300 solummodo annis inferebatur, ob paulo superius allatam causam. Huius autem Tabulae usus non admodum est diuersus ab usu nostra. nam hac etiam stante tabula, si nouilunium in aliquo mense alicuius anni reperire voluerimus, prius scire aureū eius anni numerū oportebit. dehinc dempto ab anno proposito, anno Domini, in quo reductionē calendarij fieri continget, quem conijcimus fore annum 1580; tunc videre opus erit quot annorum ceterū in annis, qui ex subtractione reliqui sunt, continentur; quas in primo huius tabulae ordine, siue columna inquirentes, numerum dierum, quem in secundo ordine è regione dictorum annorum, positum videbimus, assumemus. atq; horum dierum numerationem, ab aureo numero propositi mensis initium sumentes, faciemus. ac si huiusmodi numeratio intra eundem mensem terminum figet, dies in quo eam terminari cōinget, nouilunium, quod querimus, indicabit. Sed si huiusmodi numerationem terminum non habituram intra propositum mensem cognouerimus, ac ad sequentem mensem transiuram; tunc initium numerandi ab aureo numero mensis, propositum nostrū mensem praecedentis, sumere opus erit. Siquidem eadem ratione necesse erit, ut ab illo praecedente mense, ad mensem quem volumus, pertransseat numeratio. dies ergo ad quem peruenierit, nouam, quam querimus lunam indicabit. Exempli gratia, sit nobis propositum inuenire

N ij

nouiluniū mensis Martij in anno Domini 3947. hoc posito casu,
 posteaquam aureum numerum huius anni inuenerimus esse 15, et
 ab hoc ipso anno, annos Domini 1580, subtraxerimus; videntes
 tunc in annis 2367, ex subtractione reliquis, 23 centurias anno-
 rum integras contineri, ipsas in primo huius tabulae ordine inqui-
 rentes, inueniemus è regione illarum in secundo ordine tabulae nu-
 merum 12 dierum collocatum. quorum dierum numerationē, ab
 aureo numero Martij, videlicet 15, incipientes, quia ipsam intra
 Martij terminos compleri videbimus, nempe in vigesimo septimo
 die mēsis; ab eo ipso die, nouiluniū, quod querebamus, indicabitur.
 Verum, si alterius exempli gratia, non ignorare cupiemus nouilu-
 nium mensis Martij in anno Domini 5817, inuento aureo nume-
 ro huius anni, videlicet 4, ac subtractione facta annorum Domi-
 ni 1580, à præfatis 5817; quia videmus in annis 4237, qui re-
 liqui sunt 42 centurias annorum complecti, ipsas in primo huius
 tabulae ordine quærentes, inueniemus è regione ipsarum in secundo
 ordine positum numerum dierum 22. Videntes autē, quod si ho-
 rum 22 dierum numerationem incipiamus ab aureo numero Mar-
 tij, videlicet 4, numeratio mensem transgredietur, & ad diem se-
 ptimum Aprilis terminabitur, cuius mensis nouilunium non in-
 quirimus; propterea nos ab eodem aureo numero Februarij, nem-
 pe 4, numerandi initium sumemus, ac numerationem Februariū
 transilire, atq; in die octauo Martij perfici inueniemus; ac eūdem
 ipsum diem, nouilunium, quod querebamus, ostendere assue-
 ramus. Qua via autem, ac ratione procedendum sit, si quis vnquam
 voluerit nouiluniū inuenire alicuius anni, non solum semel, sed bis,
 aut pluries excedentis numerum annorum, in tota hac tabula con-
 tentorum, videlicet 6000; poterit vnusquisq; absq; vlla difficul-
 tate, ex ijs, quæ superius, explicant vsum, & ordinem nostræ
 tabulae, duosq; ea vtendi modos; explanauimus, exemplisq; illu-
 strauimus, conytere, atq; consyderare, absq; hoc, quod periculum
 modo

modo subeam eos tedio afficiendi, quibus forte nimia prolixitas, præsertim non necessaria, molesta esse soleat.

Haftenus vidimus quæ in secundo capite compendij Aloysij Liliij, ad noviluniorum investigationem, ac cognitionem spectante, discutienda, & consideranda se nobis; inter tot assiduas negotiorum occupationes, obtulerunt; ut perpetuo huiusmodi cognitio ex calendario haberi possit. Superius autem hoc idem fecimus circa primum caput, ad æquinoctij cognitionem pertinet, ut stabilis eius sedes in calendario statueretur: quarum quidem utrarumque; noticiarum ad miniculo, quam facillime poterit reperiri cuiuslibet anni dies, quorite sanctum nostrum Pascha celebraturi simus; nequaquam verentes, nè extra Divini præceti tempus contingat celebratio. Reliquum est, ut priusquam extremam manum huic nostro labori (qualis qualis sit) imponamus, paucis verbis eos animadversos faciamus, si qui hæc lecturi sint, quod, tam et si aliquo euentu forte fieri contingat, ut restitutioni calendarij alius annus destinetur, quam annus Domini 1580, ad quem nos, rationibus admodum verisimilibus superius adductis moti, vix posse hoc negotium non differri, conijcimus, atque opinamur; nihilominus non est, cur ob id aliquorum menses perturbentur; verentes, nè ob id, quæ hucusque; diximus, irrita, atque inutilia existimanda sint. Nam quicumque; annus, ille fuerit, vel præcedens, vel subsequens præfatum annum 1580, in quo præfata restitutio locum habitura sit, quilibet non omnino rudis, quicquid nos in præsentì tractatu discussimus, atque determinauimus, ac quemcumque modum, ordinem, rationem, tabularum usum, exemplorum adminicula excogitauimus; nullo negotio, quam facillime, ad positionem etiam illius anni, competenti calculo reducere, atque aptare poterit. ita ut cuncta hæc, quæ numerauimus, eamdem vim tunc habitura sint, eamdemque; utilitatem, ac cognitionem allatura, quam in ipsa met positione nostra habere, atque afferre possunt. quinimmo si restitutionis annus, annum

num nostrum subsequetur, cuncta ut iacent, inservire poterunt.

Sed forte poterit etiam esse aliquis, qui huiusmodi labori nostro, (qualis qualis sit), obijci ob id posse opinetur, quod, cum eorū, qui in restitutione calendarij laborant, intentio sit, ut ipsi calendario perpetuis quaedam ad novas ostendendas lunas, ac ad stabilem æquinoctij sedem efficiendam afferatur, ut tandem legitimo cultu nostrū pascha celebretur; nos tamen ad hoc, ut calendariū, quod restituumus, præfatas condiciones cōsequatur, illi in sui adminiculis regulas quasdam, et cyclos, & tabulas apposuerimus; quibus illū sulciendū esse duxerimus; quasi suis met viribus, si extraneis auxilijs destituatur, præfatos effectus efficere nequeat. Ad hæc audacter respondere possumus, quod huiuscemodi regularū, cyclorū, tabularūq; auxilia, calendario à nobis tradita, nullo pacto prohibet, quò ad hanc rationē attinet, quin calendariū, additis hisce adminiculis, perpetuo utile, ac ab omni detrimento liberū existimari possit, ita ut nullo unquam tempore novam aliquam restitutionē postulaturum sit. Quod autem hoc ita se habeat, ac regularum, cyclorum, & tabularum additiones non sint in causa, ut calendariū aliquod quodcunq; sit, non perpetuo idoneum, ad munus suum obeundum censeri possit, si regulæ, aliaq; huius generis adminicula satis sint ad præfatam eius idoneitatem perpetuo servandam; ex hoc primò patere potest, quod quicunque unquam, aut constituerunt calendaria, atq; aliquam illis formam tribuerunt; aut in illis restituendis, ac reformandis elaborarunt; omnes, aliquas ad extra regulas, aut cyclos, aut tale aliquid illis apposuerunt. Credidit Iulius Cæsar perpetuam formam suo calendario tribuisse: cui tamen extra addidit pro aureo numero habēdo cyclum, quo cuiuslibet anni aureus numerus in calendario collocatus, non ignoraretur: & iuxta aliquorum opinionem addidit etiam quemdam alium cyclum, ad diem Solis in calendario inveniendū. quamquidem opinionē apud fide dignos, locupletesq; authores nō memini me legisse; neq; illam approbo.

approbo. nam mensū diuisio in hebdomadas, ac hebdomadarū in 7 dies Planetarum, (hos autē Ecclesia ferias nūcupauit, quarū primā, quasi primariam, atq; diuino cultui supremi domini dicatam, atq; addictā, nec nō resurrectionem nostri Redemptoris recolentē, dominicā appellauit), fuit à Caldæis post Christum natum inuenta, teste Frosempronienſi Episcopo in sua Paulina libro sexto, secundæ partis. Romani ergo tempore Iulij Cæsaris huiusmodi hebdomadas non agnoscebant, quippe qui menses in Nonas, Idus, & Calendas tātum diuidebant: atq; ob id solari cyclo, quo nos utimur, nō indigebant: quem Græci ipsi post ortum Saluatoris nostri, ut præfatus Episcopus asserit in libro duodecimo secundæ partis, inuenerunt. Addidit etiam cyclum Cæsar ad annos bisextiles reperiendos, Februarium mēsem ordinantes, vnū videlicet ipsi diem apponentes. Idem ferè optimi illi in Concilio Nicæno Patres opinati sunt; dum etiam & ipsi, extra ipsorum calendarium, cuius vsum perpetuum crediderunt, cyclum, seu regulam quandam apposuerunt, (seu ipsa Ecclesia post illos), ut eius adminiculo aureus numerus cuiuslibet anni, atq; ob id nouiluniorum etiam cognitio, in calendario, inueniri, ac haberi posset. nec non alium etiam cyclū ad literas dominicales in calendario reperiēdas, annosq; bisextiles habendos, quem nos solarera nuncupamus, admittere visi sunt.

Multis dehinc annis post illud concilium elapsis, cum iam clare innotuisset aureum numerū quibuslibet 300 annis per diem vnū retrocedere, atq; ob id inutilem in ostensione nouiluniorum, vsus euadere calendarij, ideo, ut melius, quam posset, huic rei occurreretur, fuit in medelā addita calendario regula illa valde nota, quæ tot syllabæ assumebantur, quot essent retrocessionis, aut præuentionis aurei numeri dies; ac cum illis, dum singulis diebus, singulæ tribuerentur syllabæ, versus initium mensis ascensus fieret, ita ut dies, cui vltima syllaba contingeret, nouilunium indicaret. Huiusmodi autem syllabæ hac tempestate quinque sunt, videlicet, in cælis

est hic. Siquidem per 4 integros dies à Nicæna synodo ad hæc tempora, retrocessit aureus numerus in calendario à loco, ubi pro tempore illius synodi, fuit institutus. quamvis. n. quinque; sint præfatæ syllabæ, quia tamen numerando initium sumimus à loco, ubi aureus numerus reperitur, ibique; ponimus primam syllabam, & duntaxat post illum, dies, cum reliquis 4 syllabis, numerari contingit. Hæc tamen regula sufficiens esse nequit. Si. n. contingeret, ut huiusmodi syllabæ in ipsa numeratione, atque ascensu, ad præcedentem mensem transilirent, novilunium propositi mensis non indicarent, sed præcedentis. præterquam quod, postquam facta fuerit Calendarij restitutio, cum certo quoque; annorum spatio debeat ab anno, ex bisextili communi factò, dies unus auferri; aureus numerus ob id non retrocedet versus initium mensis, sed versus mensis calcem progreditur, veluti superius declaratum est. ad id tamen, de quo nunc habetur sermo, satis esse potest, quod hanc regulam fuisse calendario additam, videre possumus. Occasione huius regulæ illud non omittere, quod cum Missalium, & Breuiariorum novorum Impresores aureum numerum, præfatòrum 4 dierum spatio retrorsum traxerint, in hoc quidem videri possunt recte fecisse, quod novilunia ex aureo numero haberi queunt absque; præfatæ regulæ adminiculo. nihilominus calendariū ob id inutile ad Canonem paschatis, quo utitur nunc Ecclesia, reddiderunt: quod aureum numerum à sedibus pro tempore Nicænæ synodi destinatis, absque; aliqua publica autoritate, vel novi Concilij, vel decreti Pontificij, summoverunt. verum quoniam à Summo Pontifice, dum id non respuit, neque; prohibet, permitti videtur; propterea recte id factum fuisse existimandum est. ac pro prima luna apta ad inveniendum pascha, (donec calendarium restituatur) ab aureo numero, auxilio earundem quinque; syllabarum, descendendum erit. Sed ut ad Calendariorum adminicula redeamus, quid amplius? Idem ipsi, qui hætenus pro reducendo, ac reformando calendario laborarunt, aut modo laborant,

laborant, cuncti varios & ipsi cyclos, regulas, tabulasq;, atq; his similia, extra calendarium, calendario inservientia, addunt, atq; apponunt. Nec non ipse met Lilius tabulas, tabellas, cyclos, rotulasq;, extra calendarium pro eius usu addit, quæ singula proprium usum postulant, ut eorum adminiculo, calendarij noua forma ita fulciatur, ut perpetuo obire munus suum queat. Nullus ergo mirari debet, si nos etiam aliquē cyclum, aut tabulam calendario nostro, in eius auxilium dedimus. hoc tamen parcius, quam ceteri fecimus, operamq; dedimus, ut simpliciora, facilioremq; usum postulantia, quam alij forte fecerint, proponeremus.

Sed vnum etiam illud in huius Tractatuli calce nō omittemus, videlicet, quod, tam et si, & ceteri omnes, qui in restituendo calendario insudarunt, & nos etiam ipsi vna cum illis, sæpe sæpius asseruerimus, ac modo etiam asseramus, talem ei formā tribuisse, quæ iuxta intentionem, qua ad huiusmodi restitutionē mouemur; fixam æquinoctij sedem, fixaq; iidem nouiluniorum indicia, perpetuo seruare queat; nihilominus non me latet huiusmodi perennitatem, ita exactam non esse existimandam, ut sit semper penitus inuiolabilis permansura, ac in multis millibus annorum detrimentum aliquod non passura. Nam cum nostra huiusce restitutionis ædificia super certas, & solaris, & lunaris anni quantitates, iuxta medios horum Planetarum motus, extructa sint; ex quibus motibus intulimus, certo quoq; solarium annorum spatium æquinoctium; ac alio itidem certo annorum spatium cyclum decemnoualem, ipsaq; nouiluniorum indicia, per vnum diem in calendario retrocedere; hinc est, quod, cum non penitus exactam, ac exquisitam quantitatem anni solaris, nec etiam illarum lunationum, accipiamus; idcirco neq; quæ inde inferimus omnino exacta erunt. Quod autem exactas præfatas quantitates non sumamus, ex eo patet, quod in ipsis, dies, horas, horarum minuta, aut ad summum tandem secundas, accipimus, & computamus: tertias autem, & quartas, cate-

rasq; minutissimas particulas, quarum rationem habuerunt Pto-
 lemaeus, Alphonsus, Ioannes Monteregienſis, Blanchinus, cete-
 riq; Tabularum ſtructores; nos negligimus: cū tamen ita paruae,
 atq; exiles, ſenſumq; latentes eſſe nequeant, hae minutiae; ut in val-
 de multis millibus annorum, ſenſibile aliquid afferre non valeant.
 Quare dum nos non admodū magnificientes huiusmodi minutissi-
 mas horae partes, annum ſolare, lunareq; curſus, minores, quā
 vere ſint, facimus, & computamus, neceſſario ſequitur, poſſe nos
 tot annorum millia mente complecti, atq; concipere, quot ſatis eſſe
 valeant ad hoc, ut æquinoctium ob neglectas præſatas minutias,
 vnius diei ſpatio locum commutet in calendario, alteriusq; diei, ſi
 totidem duplicentur anni; & ſic de alijs. Quod itidem de indicijs
 nouiluniorum in calendario (ſeu aurei numeri ſint, hæc indicia, ſeu
 quicquid aliud) affirmari poterit, ut manifeſtum eſt. Qui igitur
 præſatam Calendarij reſtitutionem tractāt, ac nos etiam cū illis,
 ſufficere arbitrati ſumus calendarium ita cōſtituere, atq; forma-
 re, ut ingenti millium annorum numero, ad id, quod intendimus
 inſeruire poſſit; adeo quod perpetuitatis, ſive perennitatis nomine,
 immenſus millium annorum numerus intelligatur, ac mente con-
 cipiatur. Nec eius opinionis ſumus, quod huic malo certa aliqua
 medela ad perpetuitatem, ſeu perennitatem calendarij exquiſite
 ſeruandam, adhiberi poſſit: tum quia dictarum, etiam minutissi-
 marum fractionum in Solis, vel Lunæ curſibus contentarum, cer-
 ta, ac certa cognitio haberi nequit; tum etiam quia minutias illas,
 quas vel Ptolemæus ponit, vel Alphonsus, vel quiuſ alius, qui in
 præſatorum annorum quantitatibus, quarta, quinta, ſexta, &
 minutiora etiam fragmenta computant, diligentissimo calculo col-
 ligere, & ſupputare, ita difficile eſſe reor, ut humanas vires penè
 ſuperet, ac tot annorum millia complectatur, ut etiam ſi contige-
 rit, tamen irrita, atq; inutilis ſit computatio. Placuit igitur pau-
 cis his verbis animaduerſos facere Lectores, quomodo intelligenda,
 ac acci-

ac accipienda sit perpetuitas, siue perennitas illa, quam in restitu-
tis calendarijs pollicemur.

Quamobrem non temere, nec absq; vlla ratione, me sæpè sæpius
asseuerasse, ac modo etiam asseuerare opinor, cuitari laborem po-
tuisse à quampluribus, quorum ego etiam vnus sum, in huiuscemo-
di reductione calendarij susceptum; satisq; admodum fuisse, si ad
talem formam redigeretur, quæ ad aliquem non magnum numerũ
annorum, verbigratia ad mille, vel ad summum ad duo millia, in-
seruire posset. Qui autem post hunc annorum numerum successuri,
vitamq; acturi sunt, ipsi propria eorum vtilitati, ac commoditati
prospicere poterunt, si voluerint: quemadmodum & in hac præsen-
ti restitutione, in qua laboramus; quamuis perpetuitatis nomen il-
li tribuamus; post magnum tamen numerum illum annorum, quẽ
respicimus, quantus quantus ille sit, ac post ætatem tandem illo-
rum, quibus utilis hic erit labor; illi, qui deinceps successuri, mun-
diq; luce fruituri sunt, ad nouum sibi calendarium restituendum,
se se accingere poterunt, sicut & nos hac tempestate facimus. Ve-
rum videor videre, non paucorum mentes, quadam perturbatione
ideo commoueri, quod, dum tabulas à nobis, tam pro solari cyclo
nostro, quam pro ipsis nouilunijs confectas ordinauimus, atq; ex-
posuimus; adeo in longum, sermonem produxerimus, tantaq; ver-
borum copia penè luxuriati fuerimus; vt si hæc in Missalibus, Bre-
uiarijs, cæterisq; diuinarum precum libris, iuxta ac propè Calen-
daria, pro eorũ usu apponantur; nō modicum laborem, ac tædium,
difficultatemq; ijs, qui tam Clerici, quam Laici, præfatis libris,
eorũq; calendarijs vt velint, paritura, atq; allatura sint. quando-
quidem hi pro maiori parte non admodum periti, parumq; in disci-
plinis, circaq; methodicas scientias versati; sed communis potius
ingenij, communisq; peritiæ homines, esse solent.

Huic obiectioni satis quidem occurrì poterit, si dixerimus lon-
ge diuersum pertractandi, & scribendi modum, ac rationem, res

ipsas exposcere, si docendi gratia, doctrinali methodo pertractanda sint; quam si solius vsus gratia, ad opus ipsū adduci, atq; applicari debeant. Dum. n. primum illud facimus, earum causas, radices, fundamenta q; , ac (ut verbis eadem logicorum utar), ipsum met, propter quid, afferri necesse est. è contra vero, dum hoc secundum exequimur, nudum tantummodo, ac breuē operandi modum, atq; solum ipsum, quia, res ipsæ postulant. quemadmodum in Breuarijs, cæterisq; huiusmodi diuinarum precū libris, euenire videmus; ubi breues quasdam, pro simplici tantum cyclorum, tabularumq; , ad inueniendum nouilunia, festa mobilia, paschales terminos, aureum numerum, epactas, literasq; dominicales, confectarum vsu, declarationes, calendarijs appositas videre possumus: nullas penitus complectentes rerum illarū causas, sed solum, quid agendum, declarantes. Hoc idem igitur in re nostra considerandum, atq; dicendum est. Nos. n. in hoc Tractatulo formam aliquā restituendo calendario allaturi, nouasq; tabulas ad id conficiendum cōstruēturi, earumq; vtilitatem, & vsum ostensuri, nostrum esse cognouimus ita rem deducere, ut eius causæ, ac fundamēta recte percipi, ac perpendi valerent; nè temere, & absq; vlla ratione, in hanc calendarij restituendi formam deuenisse videri potuissemus. Hac autem non itidem, ut in hoc Tractatulo iacent, in Breuarijs iuxta calendaria, apponenda sunt: sed solæ ipsæ tabulæ, simplexq; , ac nudus, atq; admodum breuis illis vtendi modus. Earum vero causæ penitus omittendæ sunt. quas, si quis tamen quæret, scireq; cupiet, eas ex pleniori hoc tractatu haurire poterit. Quam pauca igitur pagine ad præfatū exequendum munus necessariae, non admodum amplum locum in Breuarijs occupabunt; quippe quæ vel binariū, vel ternarium ad summum non excedent numerum. nec alias calendarij restituendi, quas viderim formas, angustiori spatio contineri posse arbitror. quarum aliquæ longe maius, nī fallor, ut etiam ipsi earum auctores fatentur; exposculabunt.

Illud

Illud autem, quod superius non semel etigi, cum maximi momenti sit, iterum hic in calce, extremoq; exitu huius Tractatuli, repetere nō erit inutile: videlicet non esse possibile (mea quidem sententia, quam rectiori semper subijcio), tabulam aliquam, seu cyclum, siue regulam calendario apponere, qua simul æquinoctij, & nouiluniorum perpetua firmitudini, eorumq; anticipationibus, & æquationibus prospici, ac consuli possit. duæ. n. diei vnius omissiones, videlicet vna pro firmando, ac stabiliendo æquinoctio, ac altera pro nouiluniorum sedibus etiam firmandis, sese inuicem oppugnantes, nullo pacto vnquam simul tolerare sese poterūt; sed medela vnius, medela alterius omnino obuiabit, mutuoq; sese expellent. An autem in vno, & eodem die in toto Orbe terrarū, rite, ac legitime paschatis celebratio cōtingere possit, si quæatur, mea quidē sententia, quam veriori semper subijci volo, dicendum esse arbitror, id nequaquam euenire posse. nam cum ob diuersitatē meridianorū accidere possit, quibusdam terræ accolis mediam esse noctem, dum alibi alij in meridie, vel in ortu, aut in occasu Solis fuerint; continget ob id quandoq; in vno loco, eūdem diem, exempli gratia, dominicum diem esse, qui apud alios erit dies Sabbati. quare, si decimaquarta luna erit ille dies; tunc apud illos, quibus erit Sabbatum, diem sequentem obtinebit pascha. apud eos vero quibus dominicus dies erit, ad dominicum sequentem diem, celebrationem eius festi, differri necesse erit. Utriq; igitur horum Incolarum legitimū celebrabunt pascha: nequaquā tamen in eodem die. Neq; huic diuersitati aliter occurri posse opinor, quam si Summus Pontifex, vel legitima aliqua synodus statuatur, apud Christianos omnes in toto orbe terrarū, primi mensis, seu primæ lunationis dies, ad meridianum alicuius vrbs, verbigratia Urbis Romæ supputandos esse.

Hæc pauca sunt (Serenissime Magnæ Dux), quæ circa Compendium, quod ad me misisti, in medium afferre conatus sum; hæc sola ratione ductus, vt mandatis tuis obtemperarem; non autem,

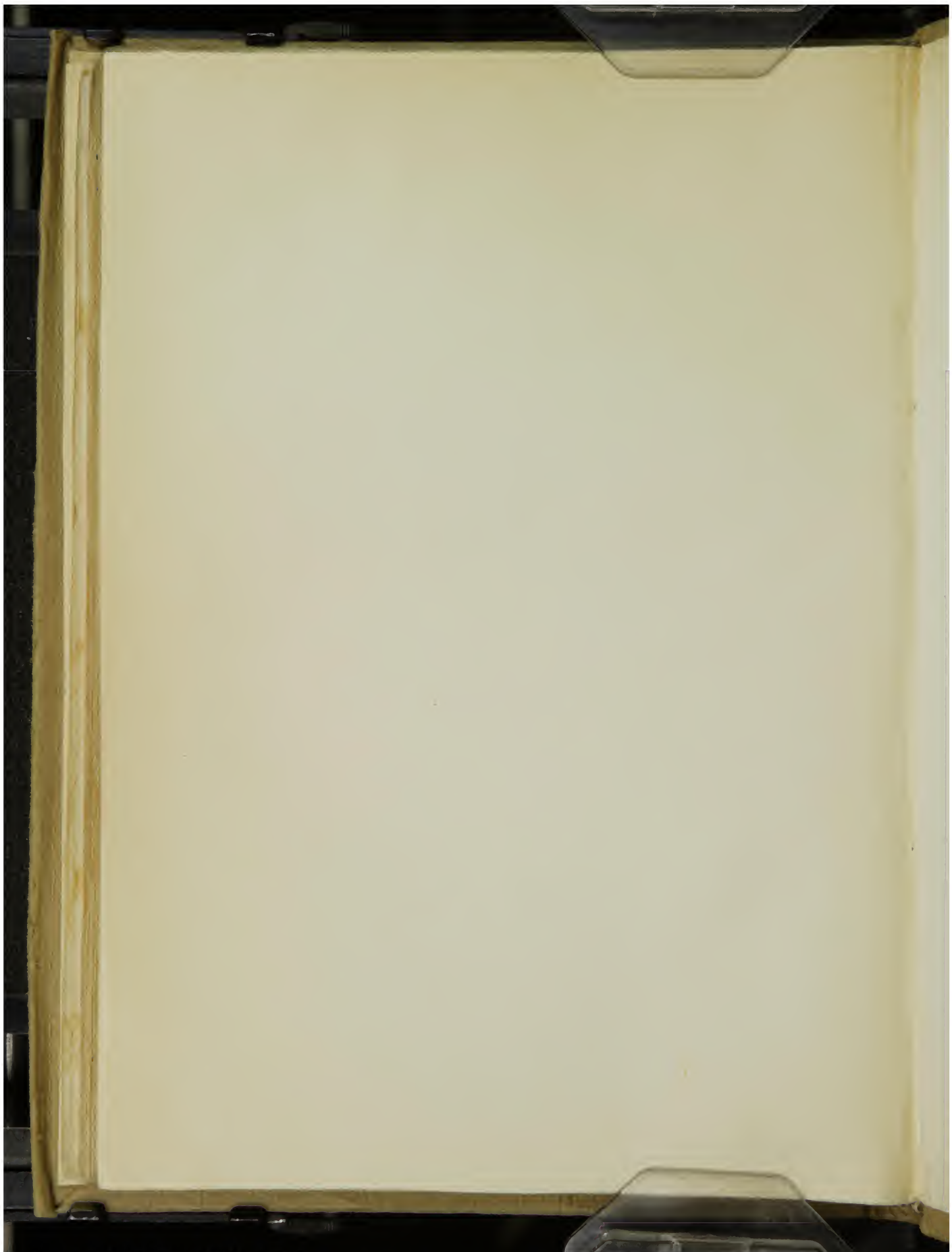
vel

vel quod aliquid magni ponderis me protulisse arbitrer, vel quod inter tot eruditissimorum Virorum opiniones, doctissimis calamis exaratas, iussu Summi Pontificis à Christianis Principibus undiq; Romam mittendas, atq; ad trutinam exactissimam, perpendendas; has lucubrationunculas, hominis non integræ valetudinis, annorum numero penè confecti, atq; assiduis negotiorum, nullo pacto omittendorum, occupationibus impediti; locum aliquem obtinere, sperare auferim. Quare, quò magis certi penè sumus obcundi periculi, nè labor noster irritus videri possit; eò certior Serenissima tua celsitudo, nostræ erga ipsam, optimæ voluntatis, & sinceræ seruitutis esse poterit. Quamuis autem Calendarij restitutioni annum Domini 1580 supposuerimus destinandum fore (aliquem. n. certum annum ad id assumere, atq; supponere, nobis commodum, aut potius necessarium erat); nihilominus si forte calendarij restitutio executionem serius sortietur, quam putauimus; dilata nempe ad alium quempiam vltiorem annum, (ante illum. n. quem supponimus, iam iam imminentem, contingere nequaquam posse manifestum est); quilibet suo met ingenio, quacumq; in hoc Tractatulo excogitauimus, ad annum illum, quicunq; fuerit, salua hac nostra restitutionis forma, facillime reducere, & coaptare poterit. ac ego ipse, si tunc temporis Deo dante solari ac luce fruor, id, te iubente, vix vnus diei studio, polliceor me facturum. Vale.

Quinto Id. Aprilis 1578.

F I N I S.

mod
vnis
vn-
pen-
vnis,
lafa
vbi-
vun-
vng
vun-
fore
v-
re
vni-
ante
vne-
qua-
vng
re, &
lari



005644021